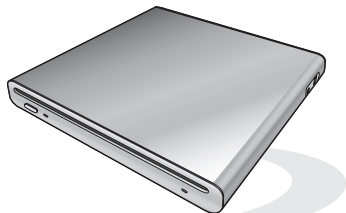


Panasonic®



Operating Instructions
Bedienungsanleitung
Mode d'emploi
Istruzioni d'uso
Instrucciones de funcionamiento
Kullanım Talimatları

DVD Burner

Model No. **VW-BN1**

Before use, please read these instructions completely.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes vollständig durch.

Lire intégralement ces instructions avant d'utiliser l'appareil.

Leggere completamente queste istruzioni prima dell'uso.

Antes del uso, lea completamente estas instrucciones.

Lütfen kullanmadan önce bu talimatları dikkatle okuyun.



Dear Customer,

We would like to take this opportunity to thank you for purchasing this Panasonic DVD Burner. Please read these Operating Instructions carefully and keep them handy for future reference.

Please note that the actual controls and components, etc. of your DVD Burner may look somewhat different from those shown in the illustrations in these Operating Instructions.

◇ Information for your safety



■ Caution for AC Mains Lead (For United Kingdom)

For your safety, please read the following text carefully.

This appliance is supplied with a moulded three pin mains plug for your safety and convenience.

A 5-ampere fuse is fitted in this plug.

Should the fuse need to be replaced please ensure that the replacement fuse has a rating of 5-ampere and that it is approved by ASTA or BSI to BS1362.

Check for the ASTA mark  or the BSI mark  on the body of the fuse.

If the plug contains a removable fuse cover you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced.

If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained.

A replacement fuse cover can be purchased from your local dealer.

CAUTION!

IF THE FITTED MOULDED PLUG IS UNSUITABLE FOR THE SOCKET OUTLET IN YOUR HOME THEN THE FUSE SHOULD BE REMOVED AND THE PLUG CUT OFF AND DISPOSED OF SAFELY.

THERE IS A DANGER OF SEVERE ELECTRICAL SHOCK IF THE CUT OFF PLUG IS INSERTED INTO ANY 13-AMPERE SOCKET.

If a new plug is to be fitted please observe the wiring code as stated below.


If in any doubt please consult a qualified electrician.

IMPORTANT

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral, Brown: Live.

As these colours may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows: The wire which is coloured Blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured Black or Blue. The wire which is coloured Brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured Brown or Red.

WARNING: DO NOT CONNECT EITHER WIRE TO THE EARTH TERMINAL WHICH IS MARKED WITH THE LETTER E, BY THE EARTH SYMBOL  OR COLOURED GREEN OR GREEN/YELLOW.

THIS PLUG IS NOT WATERPROOF—KEEP DRY.

Before use

Remove the connector cover.

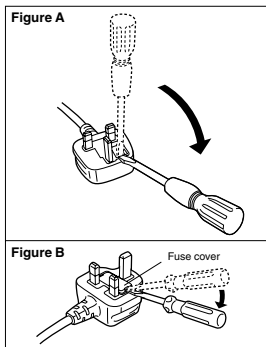
How to replace the fuse

The location of the fuse differ according to the type of AC mains plug (figures A and B).

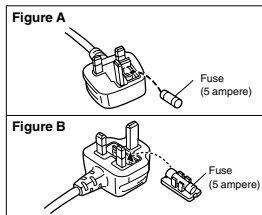
Confirm the AC mains plug fitted and follow the instructions below.

Illustrations may differ from actual AC mains plug.

1. Open the fuse cover with a screwdriver.



2. Replace the fuse and close or attach the fuse cover.



WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK OR PRODUCT DAMAGE,

- DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN, MOISTURE, DRIPPING OR SPLASHING AND THAT NO OBJECTS FILLED WITH LIQUIDS, SUCH AS VASES, SHALL BE PLACED ON THE APPARATUS.
- USE ONLY THE RECOMMENDED ACCESSORIES.
- DO NOT REMOVE THE COVER (OR BACK); THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

CAUTION!

- DO NOT INSTALL OR PLACE THIS UNIT IN A BOOKCASE, BUILT-IN CABINET OR IN ANOTHER CONFINED SPACE. ENSURE THE UNIT IS WELL VENTILATED. TO PREVENT RISK OF ELECTRIC SHOCK OR FIRE HAZARD DUE TO OVERHEATING, ENSURE THAT CURTAINS AND ANY OTHER MATERIALS DO NOT OBSTRUCT THE VENTILATION VENTS.
- DO NOT OBSTRUCT THE UNIT'S VENTILATION OPENINGS WITH NEWSPAPERS, TABLECLOTHS, CURTAINS, AND SIMILAR ITEMS.
- DO NOT PLACE SOURCES OF NAKED FLAMES, SUCH AS LIGHTED CANDLES, ON THE UNIT.

THE SOCKET OUTLET SHALL BE INSTALLED NEAR THE EQUIPMENT AND SHALL BE EASILY ACCESSIBLE.

This product may receive radio interference caused by mobile telephones during use. If such interference is apparent, please increase separation between the product and the mobile telephone.

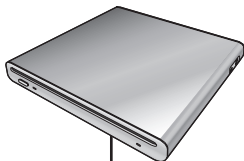
CAUTION!

THIS PRODUCT UTILIZES A LASER.

USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

Product Identification Marking is located on the bottom of units.



LUOKAN 1 LASERLAITE KLASS 1 LASER APPARAT (Bottom of product)

| CLASS 1 LASER PRODUCT KLASS 1 LASER APPARAT | LASER KLASSE 1 APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 | LUOKAN 1 LASERLAITE 1 类激光产品 | EN60925-1 |
|--|---|--|------------------------|
| CAUTION | - CLASS 2M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. | - KLASSE 2M LASERSTRÄHLUNG BEI ÖFFNUNG. NICHT IN DEN STRAHLEN-HELLER NICHT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN. | |
| ATTENTION | - RAYONNEMENT LASER, CLASSE 2M, EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU NI DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE. | - LASERSTRÄHLUNG KLASSE 2M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT IN DEN STRAHL, BLICKEN ODER DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN. | |
| VORSICHT | - LASERSTRÄHLUNG KLASSE 2M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT IN DEN STRAHL, BLICKEN ODER DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN. | - KLASSE 2M LASERSTRÄHLUNG BEI ÖFFNUNG. SE IKKE IND I STRÅLEN-HELLER IKKE MED OPTISKA INSTRUMENTER. | |
| ADVARSEL | - KLASSE 2M LASERSTRÄHLUNG NÄR DEKSEL ÖPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN ELLER SE DIREKTE MED OPTISKE INSTRUMENTER. | - KLASSE 2M LASERSTRÄHLUNG NÄR DEKSEL ÖPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN ELLER SE DIREKTE MED OPTISKA INSTRUMENTER. | |
| VARNING | - LASERSTRÄHLUNG KLASS 2M VID ÖPPEN LUCKA. STIRRA INTE IN I STRÅLEN VARKEN DIREKT ELLER GENOM OPTIK. | - LASERSTRÄHLUNG KLASS 2M VID ÖPPEN LUCKA. STIRRA INTE IN I STRÅLEN VARKEN DIREKT ELLER GENOM OPTIK. | |
| VARO | - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 2M LASERSÄTEILYILLE. ÄLÄ TUJOTA SÄTEESEEN TAI KATSO OPTISELLÄ LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN. | - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 2M LASERSÄTEILYILLE. ÄLÄ TUJOTA SÄTEESEEN TAI KATSO OPTISELLÄ LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN. | |
| 注意 | - 打开时有激光辐射。避免光束照射。 | - 打开时有激光辐射。避免光束照射。 | |
| CAUTION | - CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. | - KLASSE 3B USYMLIG LASERSTRÄHLUNG BEI ÖFFNUNG. UNNGÅ EKSPONERING FÖR STRÅLEN. | |
| ATTENTION | - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE, CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU. | - KLASSE 3B USYMLIG LASERSTRÄHLUNG NÄR DEKSEL ÖPNES. UNNGÅ EKSPONERING FÖR STRÅLEN. | |
| VORSICHT | - UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN. | - KLASSE 3B USYMLIG LASERSTRÄHLUNG NÄR DEKSEL ÖPNES. UNNGÅ EKSPONERING FÖR STRÅLEN. | |
| ADVARSEL | - KLASSE 3B USYMLIG LASERSTRÄHLUNG NÄR DEKSEL ÖPNES. UNNGÅ EKSPONERING FÖR STRÅLEN. | - KLASSE 3B USYMLIG LASERSTRÄHLUNG NÄR DEKSEL ÖPNES. UNNGÅ EKSPONERING FÖR STRÅLEN. | |
| VARNING | - ÖSYMLIG LASERSTRÄHLUNG KLASS 3B VID ÖPPEN LUCKA. UNDVIK EKSPONERING FÖR LASERSTRÄLNINGEN. | - ÖSYMLIG LASERSTRÄHLUNG KLASS 3B VID ÖPPEN LUCKA. UNDVIK EKSPONERING FÖR LASERSTRÄLNINGEN. | |
| VARO | - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNÄ LASERSÄTEILYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE. | - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNÄ LASERSÄTEILYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE. | |
| 注意 | - 打开时有不可见激光辐射。避免光束照射。 | - 打开时有不可见激光辐射。避免光束照射。 | |
| CAUTION | - Laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM. | | FDA 21 CFR / Class II |
| DANGER | - Invisible Laser radiation when open. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. | | FDA 21 CFR / Class IIb |

(Inside of product)
(Produktets innsida)
(Tuotteen sisällä)

VAROITUS:

VÄHENNÄ TULIPALON, SÄHKÖISKUN TAI LAITTEISTON VAHINGOITTUMISEN VAARAA

- TÄTÄ LAITETTA EI SAA ALTISTAA SATEELLE, KOSTEUELLE, ROISKEILLE TAI TIPPUVILLE NESTEILLE. LAITTEEN PÄÄLLE EI SAA MYÖSKÄÄN ASETTAA MITÄÄN NESTEELLÄ TÄYTETTYÄ ESINETTÄ, KUTEN MALJAKKOA.
- KÄYTÄ VAIN SUOSITELTUJA LISÄVARUSTEITA.
- ÄLÄ IRROTA KANTTA (TAI TAUSTAA). SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. HUOLLON SAA SUORITTA A VAIN AMMATTITAITOINEN HENKILÖKUNTA.

VAROITUS!

- ÄLÄ ASENN A TAI LAITA TÄTÄ LAITETTA KABINETTITYYPPISEEN KIRJAKAAPPIIN TAI MUUHUN SULJETTUUN TILAAN, JOTTA TUULETUS ONNISTUISI. VARMISTA, ETTÄ VERHO TAI MIKÄÄN MUU MATERIAALI EI HUONONNA TUULETUSTA, JOTTA VÄLTETTÄISIIN YLIKUUMENEMISESTA JOHTUVA SÄHKÖISKU- TAI TULIPALOVAARA.
- ÄLÄ PEITÄ LAITTEEN TUULETUSAUKKOJA SANOMALEHDELLÄ, PÖYTÄLIINALLA, VERHOLLA TAI MUULLA VASTAAVALLA ESINEELLÄ.
- ÄLÄ ASETA PALAVAA KYNTTILÄÄ TAI MUUTA AVOTULEN LÄHDETTÄ LAITTEEN PÄÄLLE.

PISTORASIA TULEE ASENTAA LAITTEEN LÄHELLE HELPOSTI SAAVUTETTAVAAN PAIKKAAN.

VAROITUS!

LAITTEEN KÄYTTÄMINEN MUULLA KUIN TÄSSÄ KÄYTTÖOHJEESSA MAINITULLA TAVALLA SAATTAA ALTISTAA KÄYTTÄJÄN TURVALLISUUSLUOKAN 1 YLITTÄVÄLLE NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE.

ADVARSEL:

FØLG NEDENSTÅENDE INSTRUKSER FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR BRANN, ELEKTRISK STØT OG SKADE PÅ PRODUKTET:

- DETTE APPARATET MÅ IKKE UTSETTES FOR REGN, FUKTIGHET, DRYPP ELLER SPRUT, OG INGEN VÆSKEFYLTE GJENSTANDER, SOM F.EKS. VASER, MÅ PLOSSERES PÅ APPARATET.
- BRUK KUN ANBEFALT TILBEHØR.
- IKKE FJERN DEKSELET (ELLER BAKSIDEN); APPARATET INNEHOLDER INGEN DELER SOM KAN SKIFTES ELLER REPARERES AV BRUKEREN. OVERLAT TIL KVALIFISERTE SERVICETEKNIKERE Å UTFØRE SERVICE.

ADVARSEL!

- APPARATET MÅ IKKE PLOSSERES I EN BOKHYLLE, ET INNEBYGGET KABINETT ELLER ET ANNET LUKKET STED HVOR VENTILASJONSFORHOLDENE ER UTILSTREKKELIGE. SØRG FOR AT GARDINER ELLER LIGNENDE IKKE FORVERRER VENTILASJONSFORHOLDENE, SÅ RISIKO FOR ELEKTRISK SJOKK ELLER BRANN FORÅRSAKET AV OVERHETING UNNGÅS.
- APPARATETS VENTILASJONSÅPNINGER MÅ IKKE DEKKES TIL MED AVISER, BORDDUKER, GARDINER OG LIGNENDE.
- PLOSSER IKKE ÅPEN ILD, SLIK SOM LEVENDE LYS, OPPÅ APPARATET.

KONTAKTUTTAKET MÅ INSTALLERES I NÆRHETEN AV UTSTYRET OG MÅ VÆRE LETT TILGJENGELIG.

ADVARSEL!

DETTE PRODUKTET ANVENDER EN LASER.

BETJENING AV KONTROLLER, JUSTERINGER ELLER ANDRE INNGREP ENN DE SOM ER BESKREVET I DENNE BRUKSANVISNING, KAN FØRE TIL FARLIG BESTRÅLING.

DEKSLER MÅ IKKE ÅPNES, OG FORSØK ALDRI Å REPARERE APPARATET PÅ EGENHÅND. ALT SERVICE OG REPARASJONSARBEID MÅ UTFØRES AV KVALIFISERT PERSONELL.

-If you see this symbol-

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.

◇ Contents

| | |
|--|----|
| Information for your safety | 2 |
| Features | 7 |
| Before use..... | 8 |
| About the disc | 8 |
| Accessories | 11 |
| Parts identification and handling | 11 |
| Power supply | 11 |
| Inserting/removing a disc..... | 12 |
| Copying from a video camera to a DVD disc | 12 |
| Playing back a copied DVD disc on a video camera | 13 |
| Connecting to a PC for use | 13 |
| Cautions for Use | 14 |
| Trouble shooting..... | 16 |
| Specifications..... | 18 |

◇ Features

- This is a portable device with a thin, lightweight and compact design. If you connect this unit and a compatible Panasonic video camera, then the pictures recorded on the connected video camera can be easily copied to a DVD disc even at your travel destination.
- You can also play back DVD discs created on this unit if you connect this unit and a compatible Panasonic video camera.
- If you connect this unit and a PC using the USB cable supplied with a compatible Panasonic video camera, you can copy pictures edited on a PC etc. to a DVD disc.
- Operation is not guaranteed for any kind of uses other than these mentioned above.

◇ Before use

■ Handling this unit

This unit is a high-precision device that is not built to withstand vibration, shock or dust. Depending on the environment and handling of the unit, some content may become damaged and in the worst case reading the disc may no longer be possible. In particular, do not subject this unit to vibration and shock or disconnect the AC mains lead during use.

- Panasonic will in no way be liable for any damages sustained directly or indirectly from the use or failure of this product. Panasonic will also in no way be liable for any losses of data caused by this product.
- **Injury or material damage resulting from any kind of use that is not in accordance with the operating Instructions are the sole responsibility of the user.**

■ When placing this unit

Place this unit on a flat, level surface while using it.

- **You cannot use this unit if it is placed vertically.**

■ Carefully observe copyright laws

The materials that you record and create can be used for your personal entertainment only. Under copyright laws, other materials cannot be used without obtaining permission from the holders of the copyrights.

■ Pages for reference

Pages that you should refer to are shown as (P00).

- Microsoft[®], Windows[®], Windows Vista[™] and DirectX[®] are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

- IBM and PC/AT are registered trademarks of International Business Machines Corporation of the U.S.
- Intel[®], Pentium[®] and Celeron[®] are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the United States and other countries.
- Microsoft product screen shot(s) reprinted with permission from Microsoft Corporation.
- Other names of systems and products mentioned in these instructions are usually the registered trademarks or trademarks of the manufacturers who developed the system or product concerned.

◇ About the disc

■ Discs that can be used on this unit

Discs that can be used for copying when you connect this unit and a compatible Panasonic video camera are 12 cm non-cartridge type DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD-R DL (dual layer on single side), CD-RW and CD-R.

- **The discs that can be used with this unit will differ depending on the video camera that is connected. Read the operating instructions of the video camera for details.**

Important Notice

If you copy pictures recorded in AVCHD format to a disc, do not insert this disc in devices which do not support the AVCHD format. In some cases the disc may get stuck in the device. The disc will not play back on devices that do not support the AVCHD format.

- You cannot record or play continuously from one side of the disc to the other when using a double sided disc. You will need to eject the disc and turn it over.

- Discs inserted in a holder, cartridge, or caddy case cannot be used. Always remove bare discs from these containers prior to use.



- It is recommended that you use Panasonic discs. Usually discs compatible with the DVD standard can be used for recording and playback with no problems. However, some commercially available discs do not meet the DVD standard for quality and performance. If you use one of these discs, you may not be able to record or playback normally. Refer to the following support site for information about discs that have been confirmed as compatible by Panasonic.
http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam
(This website is in English only.)

- **Discs recorded on this unit may not be playable on other products. In such cases, play back the disc on this unit instead.**
- **When using DVD-RW, DVD-R or DVD-R DL do not perform the following as it may make the disc unusable.**
 - Record on a disc with other products after recording on it with this unit.
 - Record on a disc with this unit after recording on it with other products.
 - Insert an un-finalized disc in any other products.

■ About DVD-R DL (dual layer on single side)

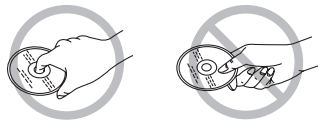
DVD-R DL (dual layer on single side) discs have two layers of recording and playback surface on one side. If a scene does not fit on the first layer (L0), recording continues on the second layer (L1) so one scene is recorded across two layers. This unit automatically switches layers during disc playback so you can play the whole of the disc continuously like a normal disc. However, the image or the sound may momentarily stop at the point where the layers switch.

■ Examples of discs that cannot be used on this unit

- Discs other than those with a 12 cm diameter (You cannot use 8 cm discs even if you insert them in a commercially available adaptor.)
- 6X–12X high speed recording compatible DVD-RAM
 - +RW
 - BD-RE
 - HD DVD-RAM
 - LD
 - iD
- +R
- BD-R
- HD DVD-RW
- MO
- Floppy disk
- +R DL
- BD-ROM
- HD DVD-R
- MD

■ How to hold a disc

Do not touch the recorded surface.



■ When inserting/removing a disc

Do not allow fingerprints or dirt to get on the recording/playback side of the disc.

- If there are scratches or dirt (e.g. dust or fingerprints) on the recording/playback side of the disc, normal recording/playback may not be possible and the following kind of phenomena may occur.
 - Recording/playback is not possible.
 - The image or the sound is interrupted or stops momentarily.
 - Noise appears on the image or the sound.

■ If there is dirt on the disc

- Clean it with the commercially available disc cleaning cloth. Wipe the disc from the centre to the outer edge to remove the dirt. Do not use force when wiping the disc as it may scratch it. Also, do not use solvents (thinner, water, antistatic agent, detergent etc.).



■ Handling precautions

- Be careful about scratches and dirt.
- Do not attach labels or stickers to discs.
(This may cause disc warping and un-balanced rotation, rendering it unusable.)
- Write on the label side of the disc only with a soft, oil-based felt pen. Do not use ballpoint pens or other hard writing implements.
- Do not use record cleaning sprays, benzene, thinner, static electricity prevention liquids or any other solvent.
- Do not use scratch-proof protectors or covers.
- Do not drop, stack, or impact discs. Do not place objects on them.
- Do not use the following discs:
 - Discs with exposed adhesive from removed stickers or labels.
 - Discs that are badly warped or cracked.
 - Irregularly shaped discs, such as heart shapes.



- Do not place in the following areas:
 - In direct sunlight.
 - In very dusty or humid areas.
 - Near a heater.
 - Locations susceptible to significant difference in temperature (condensation can occur).
 - Where static electricity or electromagnetic waves occur.
- To protect discs, return them to their cases when you are not using them.

For the United Kingdom and Republic of Ireland

■ Sales and Support Information

Customer Care Centre

- For customers within the UK:
0844 844 3852
- For customers within the Republic of Ireland: 01 289 8333
- Visit our website for product information
- E-mail: customer.care@panasonic.co.uk

Technical Support for AV Software

- For customers within the UK:
0844 844 3869
- For customers within the Republic of Ireland: 01 289 8333

Direct Sales at Panasonic UK






- Order accessory and consumable items for your product with ease and confidence by phoning our Customer Care Centre Monday – Thursday 9.00 a.m. – 5.30 p.m., Friday 9.30 a.m. – 5.30 p.m. (Excluding public holidays)
- Or go on line through our Internet Accessory ordering application at www.panasonic.co.uk.
- Most major credit and debit cards accepted.
- All enquiries transactions and distribution facilities are provided directly by Panasonic UK Ltd.
- It couldn't be simpler!
- Also available through our Internet is direct shopping for a wide range of finished products, take a browse on our website for further details.

Interested in purchasing an extended guarantee?

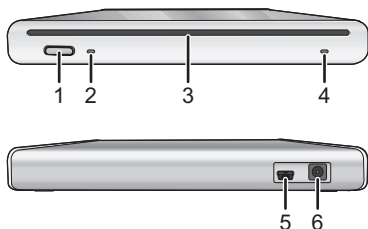
Please call 0870 240 6284 or visit our website www.panasonic.co.uk/guarantee.

◆ Accessories

Check the accessories before using this unit.

| | |
|---|---|
| AC adaptor VSK0692 |  |
| AC mains lead | |
| (A) K2CT3CA00004 United Kingdom, Hong Kong Special Administrative Region of China and Saudi Arabia | (A)  |
| (B) K2CJ2DA00011 Australia and New Zealand | (B)  |
| (C) K2CR2DA00004 Areas Other than United Kingdom, Hong Kong Special Administrative Region of China, Australia, New Zealand and Saudi Arabia | (C)  |
| Mini AB USB Connection Cable K2KZ59B00002 |  |

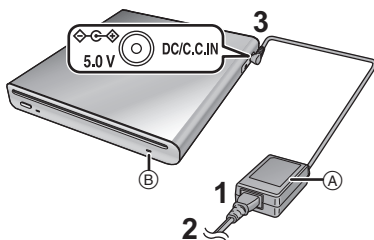
◆ Parts identification and handling



- 1 Eject button [▲]**
- 2 Access lamp [ACCESS] (P12)**
- 3 Disc insertion slot**
- 4 Power lamp [POWER]**
 - This indicator lights when the unit is connected to the AC mains supply.
- 5 USB terminal [↔]**
- 6 DC input terminal [DC/C.C.IN 5.0 V]**
 - Do not use any other AC adaptors except the supplied one.

◆ Power supply

The unit is in the standby condition when the AC adaptor is connected. The primary circuit is always "live" as long as the AC adaptor is connected to an electrical outlet.



- 1 Connect the AC mains lead to the AC adaptor (A).**
- 2 Connect the AC mains lead to the AC outlet.**
- 3 Connect the AC adaptor to this unit's DC input terminal [DC/C.C.IN 5.0 V].**
 - The power lamp (B) lights up.
 - The AC mains lead is for use with this unit only. Do not use it with other devices or use the AC mains lead for other devices with this unit.
 - The unit and the disc heat up during use. This is not a malfunction.

◆ Inserting/removing a disc

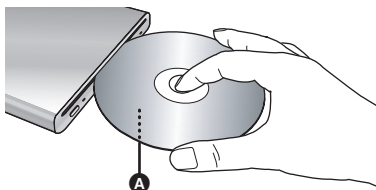
- When inserting or removing the disc, connect the AC adaptor to the unit. You cannot insert or remove a disc unless the unit is powered.

1 Connect this unit to the AC adaptor.

2 Inserting disc

Insert the disc in the disc insertion slot.

The disc is automatically loaded.



A Recording/playback side

Removing disc

Press the [▲] button.



- Be careful not to touch the recording/playback side of the disc when inserting/removing it.

■ About the access lamp

When the unit accesses a disc, the access lamp lights up.



- Do not do the following operations when the access lamp is lit. The disc or the recorded data on the disc may be damaged and this unit may malfunction.
 - Disconnect the AC adaptor.
 - Disconnect the USB cable.
 - Subject this unit to a strong shock or vibration.

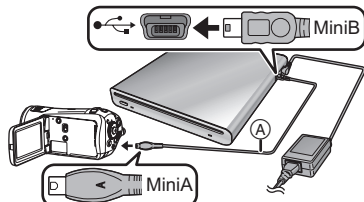
◆ Copying from a video camera to a DVD disc

If you connect this unit and a compatible Panasonic video camera, you can copy pictures recorded on the video camera to a DVD disc.

- Use the Mini AB USB Connection Cable to connect this unit and the compatible Panasonic video camera.
- This function does not work if the video camera is not compatible with this unit.
- Refer to the operating instructions of the video camera about the available data for copying.

• Connect this unit to the AC adaptor.

1 Connect this unit to the video camera.



A Mini AB USB Connection Cable (supplied)

- Connect the miniA terminal to the video camera and the miniB terminal to this unit.
 - Insert the plugs as far as they will go. The unit and the video camera will not operate properly if they are not inserted fully.
 - Do not use any other USB connection cables except the supplied one.
- ### 2 Start copying on the video camera.
- Read the operating instructions of the video camera for information about how to copy.
 - If the compatible Panasonic video camera supports copying to a CD-R and a CD-RW, you can copy the still picture data to a CD-R or a CD-RW. Read the operating instructions of the video camera for details.

◇ **Playing back a copied DVD disc on a video camera**

If you connect this unit and a compatible Panasonic video camera, you can play back the DVD disc that you copied pictures to.

- To play back the disc, connect the same video camera that you connected when copying to it.
 - Use the Mini AB USB Connection Cable to connect this unit and the compatible Panasonic video camera.
- **Connect this unit to the AC adaptor.**

1 Connect this unit and the video camera using the Mini AB USB Connection Cable.

- Connect the miniA terminal to the video camera and the miniB terminal to this unit.
- Insert the plugs as far as they will go. The unit and the video camera will not operate properly if they are not inserted fully.
- Do not use any other USB connection cables except the supplied one.

2 Start playback of the disc on the video camera.

- Read the operating instructions of the video camera for information about how to play back.

◇ **Connecting to a PC for use**

You can copy pictures recorded on a Panasonic video camera and edited on a PC to a DVD disc.

Use the software supplied with the Panasonic video camera to copy the pictures. You can also play back the DVD disc that you copied the pictures to using the same software.

- Use the USB cable supplied with a Panasonic video camera compatible with this unit to connect this unit and a PC.
- Depending on the software, the available data for copying may vary.

If using Windows

■ Operating environment

Personal computer

IBM PC/AT compatible personal computer
OS

The compatible OS will differ depending on the software supplied with the video camera. Please see the operating environment of the software.

Interface

USB port

Other requirements

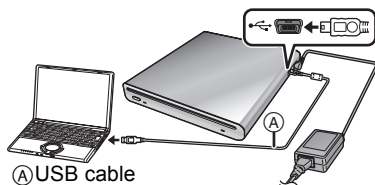
Mouse or equivalent pointing device

- Even if the system requirements mentioned in these operating instructions are fulfilled, some personal computers cannot be used.
- Operation is not guaranteed on an upgraded OS.
- Operation on an OS other than the one pre-installed is not guaranteed.
- When 2 or more USB devices are connected to a PC, or when devices are connected through USB hubs or by using extension cables, proper operation is not guaranteed.

■ Connection and recognition procedures

● Connect this unit to the AC adaptor.

1 Connect this unit to the PC.



(A) USB cable

(supplied with the video camera)

- This unit is recognised as a [DVD-RAM Drive] on [My Computer].
 - Insert the plugs as far as they will go. The unit and PC will not operate properly if they are not inserted fully.
 - Be sure to use the USB cable supplied with the video camera. (We cannot guarantee operation if you use a USB cable other than the one supplied with the Panasonic video camera.)
- #### 2 Start copying/playback.
- Use the software supplied with a Panasonic video camera to copy/play back the pictures.
 - Read the operating instructions of the software for information about how to copy/play back.

■ To disconnect the USB cable safely

If the USB cable is disconnected while the access lamp is lit, this unit may malfunction and the data may be lost.

1 Check that the access lamp is not lit.

2 Double click the () icon in task tray.

- Hardware disconnect dialogue appears.
- Depending on your PC's settings, this icon may not be displayed.

3 Select [USB Mass Storage Device] and click [Stop].

4 Click [OK].

- Click [OK], and you can safely disconnect the cable.

◇ Cautions for Use

■ About this unit

The unit and disc become warm after long operation, but this is not a malfunction.

Keep the unit as far away as possible from electromagnetic equipment (such as microwave ovens, TVs, video games etc.).

- If you use the unit on top of or near a TV, the pictures and sound on the unit may be disrupted by electromagnetic wave radiation.
- Do not use the unit near cell phones because doing so may result in noise adversely affecting the pictures and sound.
- Recorded data may be damaged, or pictures may be distorted, by strong magnetic fields created by speakers or large motors.
- Electromagnetic wave radiation generated by microprocessors may adversely affect the unit, disturbing the pictures and sound.
- If this unit is adversely affected by electromagnetic equipment and stops functioning properly, disconnect the AC adaptor and then connect it again.

Do not use the unit near radio transmitters or high-voltage lines.

- If you record near radio transmitters or high-voltage lines, the recorded pictures and sound may be adversely affected.

Make sure to use the supplied cords and cables.

Do not extend the cords and the cables.

Do not spray insecticides or volatile chemicals onto the unit.

- If the unit is sprayed with such chemicals, its body may be marred and the surface finish may peel off.
- Do not leave rubber or plastic products in contact with the unit for a long time.

Do not subject this unit to vibrations or impacts, shake, drop or bump it, place objects on top of it or drop objects on it.

- A strong impact can break the unit's casing, causing it to malfunction.

In particular, do not place a video camera etc. on top of this unit during use. If this unit is subjected to vibration during disc reading or writing, the operation of the video camera may be affected or the video camera may fall.

Do not use benzine, paint thinner or alcohol for cleaning the unit.

- Before cleaning, pull out the AC mains lead from the AC mains socket.
- If you use a solvent, the casing may be discoloured and the surface finish may peel off.
- Wipe the unit with a soft dry cloth to remove dust and fingerprints. To remove stubborn stains, thoroughly wring a cloth that has been soaked in a neutral detergent diluted with water and wipe the unit with it. Afterwards, wipe it with a dry cloth.
- Do not use a chemical dust cloth.

When you are not going to use the unit for an extended time

- When storing the unit in a cupboard or cabinet, it is recommended that you put a desiccant (silica gel) in with it.

■ About the AC adaptor

- Be sure to use the supplied AC adaptor.
- If you use the AC adaptor near a radio, radio reception may be disturbed. Keep the AC adaptor 1 m or more away from the radio.
- When using the AC adaptor, it may generate whirring sounds. However, this is normal.
- After use, be sure to disconnect the AC adaptor. (If it is left connected, about 0.3 W of current is consumed at most.)
- Always keep the electrodes of the AC adaptor clean.

Put this unit near the outlet to make it easy to reach for the interrupting device (plug).

■ About the disc

- **If there is dust, a scratch, or dirt on disc or if it is warped, the following phenomena may occur:**

- Block noise in playback image
- Momentary stop of playback image
- Sound interrupted during playback, or abnormal sound
- Disc cannot correctly be recognised
- Delay between video and audio

When the ACCESS lamp is illuminated (while accessing a disc), do not disconnect the AC adaptor or the USB cable or subject this unit to vibration and shock.

DVD-R/DVD-R DL

- For optimum recording on DVD-R or DVD-R DL discs, this unit writes control data to a DVD-R or DVD-R DL used for recording when it is being inserted and ejected. If the disc has no area for control data to be written, recording may not be possible. To prevent this, do not insert a DVD-R or DVD-R DL which has been recorded on more than 50 times.
- Do not insert a DVD-R or DVD-R DL recorded on this unit that has not been finalized into a recordable device, such as a DVD recorder. The recorded data may be damaged.

■ About condensation

Shortly after removing a chilled bottle from the refrigerator in summer, you will see that it is covered with tiny droplets of water. This phenomenon is called condensation. Using this unit when condensation has occurred may cause it to malfunction. Make every effort to ensure that condensation does not form. If it does form, take the actions described below.

Causes of condensation

Condensation takes place when the ambient temperature or humidity is changed as follows.

- When this unit is brought inside from the cold to a warm room.
- When this unit is moved from an air-conditioned car to outside.
- When a cold room has been warmed up quickly.
- When cool wind from an air conditioner is directly blown onto this unit.
- After summer afternoon showers of rain.
- When this unit is in a very humid place where the air is thick with steam.

When this unit is taken to a location with a significant temperature difference such as from a cold place to a hot place.



Place the unit inside a plastic bag, remove as much of the air from inside the bag as possible, then seal the bag. Leave the unit for about an hour in the room so the temperature of the unit is close to the ambient temperature of the room, then use it.

What to do when condensation forms

Disconnect the AC adaptor and leave the unit for about 1 hour. Check that the condensation disappeared naturally when the unit became close to the ambient temperature and then use the unit.

◇ Troubleshooting

| Problem | Check points |
|---|--|
| This unit cannot be turned on. | <ul style="list-style-type: none">● Is the AC adaptor connected? → Connect the AC adaptor and the AC mains lead correctly. (P11) |
| This unit cannot be operated even when powered up. This unit does not operate normally. | <ul style="list-style-type: none">● Disconnect the AC adaptor and then about 1 minute later connect it again. (Conducting the above operation when the access lamp is on may destroy the data on the disc.) If normal conditions are not restored, detach from the connected power source and consult the dealer who you purchased this unit from. |
| The [▲] button does not work. | <ul style="list-style-type: none">● The disc will not eject unless this unit is powered. → Connect the AC adaptor.● The [▲] button may not work when copying from a connected video camera to a disc is in progress. → Wait until the copying is finished.● In cases other than the above, detach from the connected power source and consult the dealer who you purchased this unit from. |
| The disc cannot be read. Copying stops. The playback picture breaks up for a moment. | <ul style="list-style-type: none">● Is the disc scratched or dirty? → Wipe off the dirt on the disc. (P9) If the disc is scratched, insert a new one.● The internal temperature of this unit is high. Disconnect the AC adaptor, wait a short while and then you will be able to use this unit again.● Discs recorded on other devices may not be correctly read or played back on this device. |
| Cannot copy although power is supplied to this unit and the disc is correctly inserted. | <ul style="list-style-type: none">● Has the DVD-RW, DVD-R or DVD-R DL been finalized? → After finalizing, the discs become play-only and cannot record. If you un-finalize a DVD-RW, it can be used for recording. (If you un-finalize a DVD-RW and then use it again when copying from a compatible Panasonic video camera, the recorded scenes may be deleted.)● Is the memory of the disc full? → If there is no more available memory, delete unnecessary scenes with the PC or use a new disc. |

| Problem | Check points |
|--|--|
| Even if connected by the USB cable, this unit is not recognised by the PC. | <ul style="list-style-type: none"> ● Select another USB terminal on the PC. ● Check the operating environment. (P13) ● Disconnect the AC adaptor and the USB cable and then connect them again. |
| When the USB cable is disconnected, an error message will appear on PC. | <ul style="list-style-type: none"> ● To disconnect the USB cable safely, double-click the  () icon in the task tray and follow the instructions on the screen. |
| The PC will not start up. | <ul style="list-style-type: none"> ● Did you connect this unit to the PC with the USB cable before turning on the power to the PC? → Start up the PC and then connect this unit to it. |
| A region code setting screen appears when trying to play a DVD video. | <ul style="list-style-type: none"> ● The region code is not set when this unit is purchased. Check the setting contents and then click [OK]. Playback of the DVD video will start after the setting is changed to the new region code. You can change the setting 5 times. Be aware that you cannot change the setting after the fifth time and the region code is fixed to the last setting. |

◆ Specifications

DVD Burner: Information for your safety

| | | | |
|------------------------------|--|---|------------------|
| Power source: | | DC 5.0 V | |
| Power consumption: | | 7.5 W (When writing to a disc) | |
| Compatible media | 12 cm DVD-RAM Ver.2.1 12 cm DVD-RW Ver.1.1/2X-SPEED (2X/1X) 12 cm DVD-R for General Ver.2.0 12 cm DVD-R for DL Ver.3.0 12 cm CD-R 12 cm CD-RW | | |
| Interface | Hi-Speed USB compliant (USB 2.0), USB terminal Type miniB | | |
| Buffer capacity | 2 MB | | |
| Dimensions | 139 mm (W)× 16.8 mm (H)× 138.1 mm (D) (excluding the projecting parts) | | |
| Mass | Approx. 390 g (DVD burner only) | | |
| Operating temperature | 5 °C to 35 °C | | |
| Operating humidity | 10% to 80% | | |
| Data writing rate | DVD-RAM: Maximum 3X-SPEED DVD-RW: Maximum 4X-SPEED DVD-R: Maximum 8X-SPEED | DVD-R DL: Maximum 4X-SPEED CD-R: Maximum 24X-SPEED CD-RW: Maximum 16X-SPEED | |
| Data reading rate | DVD-RAM: Maximum 3X-SPEED DVD-RW: Maximum 6X-SPEED DVD-R: Maximum 8X-SPEED | DVD-R DL: Maximum 6X-SPEED CD-R: Maximum 24X-SPEED CD-RW: Maximum 24X-SPEED | |
| LASER specification | Class 1 LASER Product (Pickup) | | |
| | Wave length: | DVD CD | 662 nm 785 nm |
| | Laser power: No hazardous radiation is emitted with the safety protection | | |
| NORSK | Bølgelengde: | DVD CD | 662 nm 785 nm |
| | Laserstyrke: Ingen farlig stråling sendes ut | | |

AC adaptor VSK0692: Information for your safety

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-------|--|
| Power source: | AC 110 V to 240 V, 50/60 Hz | | |
| Input capacitance: | 0.22 A | | |
| DC output: | DC 5.0 V | 1.6 A | |

Sehr geehrter Kunde,

Wir möchten Ihnen danken, dass Sie sich für den Kauf dieses DVD-Brenners von Panasonic entschieden haben. Lesen Sie Bitte die Bedienungsanleitung gründlich durch, und bewahren Sie sie für zukünftige Konsultationen auf.

Bitte beachten Sie, dass die Bedienelemente und weitere Komponenten Ihres DVD-Brenners etwas anders aussehen können als in den Abbildungen dieser Bedienungsanleitung.

◇ Informationen zu Ihrer Sicherheit**WARNUNG:**

ZUR REDUZIERUNG DER GEFAHR VON BRAND, ELEKTRISCHEM SCHLAG UND BESCHÄDIGUNG:

- **DIESES GERÄT SORGFÄLTIG VOR NÄSSE, FEUCHTIGKEIT, SPRITZ- UND TROPFWASSER ZU SCHÜTZEN; BLUMENVASEN UND ANDERE MIT FLÜSSIGKEITEN GEFÜLLTE BEHÄLTER DÜRFEN NICHT AUF DIESES GERÄT GESTELLT WERDEN.**
- **AUSSCHLIESSLICH DAS EMPFOHLENE ZUBEHÖR VERWENDEN.**
- **AUF KEINEN FALL DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKWAND) ABSCHRAUBEN; IM GERÄTEINNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE; DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. REPARATURARBEITEN SIND GRUNDSÄTZLICH DEM KUNDENDIENSTPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.**

ACHTUNG!

- **INSTALLIEREN ODER BETREIBEN SIE DIESES GERÄT NICHT IN EINEM BÜCHERREGAL, EINEM SCHRANK ODER EINER ANDEREN SCHLECHT BELÜFTETEN UMGEBUNG. ACHTEN SIE AUF AUSREICHENDE BELÜFTUNG. UM ELEKTRISCHE SCHLÄGE UND BRANDGEFAHR AUFGRUND VON ÜBERHITZUNG AUSZUSCHLIESSEN, STELLEN SIE SICHER, DASS DIE BELÜFTUNGSÖFFNUNGEN DES GERÄTS NICHT DURCH VORHÄNGE ODER ANDERE DINGE BLOCKIERT WERDEN.**
- **BLOCKIEREN SIE DIE BELÜFTUNGSÖFFNUNGEN DES GERÄTS NICHT MIT ZEITUNGEN, TISCHDECKEN, VORHÄNGEN UND ÄHNLICHEM.**
- **STELLEN SIE KEINE GEGENSTÄNDE, DIE OFFENE FLAMMEN PRODUZIEREN, WIE BRENNENDE KERZEN, AUF DAS GERÄT.**

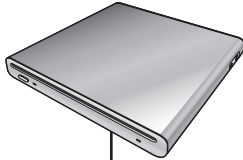
DAS NETZTEIL SOLLTE IN DER NÄHE DES GERÄTES PLATZIERT WERDEN UND LEICHT ZUGÄNGLICH SEIN.

Dieses Gerät kann beim Betrieb Hochfrequenzstörungen auffangen, die von einem in der Nähe verwendeten Handy verursacht werden. Falls eine solche Störbeeinflussung festgestellt wird, sollte das Handy in größerer Entfernung von diesem Gerät betrieben werden.

WARNUNG!

DIESES PRODUKT ERZEUGT LASERSTRAHLUNG.
DURCHFÜHRUNG ANDERER VORGÄNGE ALS DER HIER ANGEGEBENEN KANN
ZU GEFÄHRLICHER STRALUNG FÜHREN.
REPARATUREN DÜRFEN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL
DURCHGEFÜHRT WERDEN.

Das Typenschild befindet sich an der Unterseite des Gerätes.



(Auf der Unterseite des Geräts)

| CLASS 1 LASER PRODUCT | LASER KLASSE 1 | LUOKAN 1 LASERLAITE | EN60825-1 |
|-----------------------|---|---------------------|-------------------------|
| CLASS 1 LASER APPARAT | APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 | 1 类激光产品 | |
| CAUTION | - CLASS 2M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. | | |
| ATTENTION | - RAYONNEMENT LASER, CLASSE 2M, EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU NI DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE. | | |
| VORSICHT | - LASERSTRAHLUNG KLASSE 2M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT IN DEN STRAHL, BLICKEN ODER DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 2M LASERSTRÄLNING VED ÅBNING. SE IKKE IND I STRÅLEN, HELLER IKKE MED OPTISKA INSTRUMENTER. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 2M LASERSTRÄLNING NÄR DEKSEL ÖPNES. STIRR IKKE INNI I STRÅLEN ELLER SE DIREKTE MED OPTISKE INSTRUMENTER. | | |
| VARNING | - LASERSTRÄLNING KLASSE 2M VID ÖPPEN LUCKA. STIRRA INTE IN I STRÅLEN VARKEN DIREKT ELLER GENOM OPTIK. | | |
| VARO | - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 2M LASERSÄTELYLLE. ÄLÄ TILJUTA SÄTEESEEN TAI KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN. | | |
| 注意 | - 打开时有激光辐射。避免光束照射。 | | |
| CAUTION | - CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. | | |
| ATTENTION | - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE, CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU. | | |
| VORSICHT | - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÄLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÄLNING NÄR DEKSEL ÖPNES. UNNGÅ EXPOSERING FÖR STRÅLINGEN. | | |
| VARNING | - OSYNLIG LASERSTRÄLNING KLASSE 3B VID ÖPPEN LUCKA. UNDVIK EXPOSERING FÖR LASERSTRÅLINGEN. | | |
| VARO | - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE. | | |
| 注意 | - 打开时有不可见激光辐射。避免光束照射。 | | |
| CAUTION | - Laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM. | | FDA 21 CFR / Class II |
| DANGER | - In-visible Laser radiation when open. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. | | FDA 21 CFR / Class IIIb |

(Im Inneren des Geräts)

-Bedeutung des nachstehend abgebildeten Symbols-

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



Entsprechend der grundlegenden Firmengrundsätzen der Panasonic-Gruppe wurde ihr Produkt aus hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelbar und wieder verwendbar sind.

Dieses Symbol auf Produkten und/oder begleitenden Dokumenten bedeutet, dass elektrische und elektronische Produkte am Ende ihrer Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen.

Bringen Sie bitte diese Produkte für die Behandlung, Rohstoffrückgewinnung und Recycling zu den eingerichteten kommunalen Sammelstellen bzw.

Wertstoffsammelhöfen, die diese Geräte kostenlos entgegennehmen.

Die ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt, die sich aus einer unsachgemäßen Handhabung der Geräte am Ende Ihrer Lebensdauer ergeben könnten. Genauere Informationen zur nächstgelegenen Sammelstelle bzw. Recyclinghof erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung.

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 Ländern außerhalb der Europäischen Union

Dieses Symbol ist nur in der Europäischen Union gültig.

◇ Inhalt

| | |
|---|----|
| Informationen zu Ihrer Sicherheit..... | 19 |
| Funktionen..... | 21 |
| Vor dem Gebrauch | 22 |
| Hinweise zur Disc..... | 23 |
| Zubehör | 25 |
| Bedienelemente und Handhabung..... | 25 |
| Stromversorgung | 26 |
| Disc einlegen/herausnehmen | 26 |
| Von einem Camcorder auf eine DVD kopieren..... | 27 |
| Wiedergabe einer kopierten DVD auf einem Camcorder..... | 28 |
| An einen PC anschließen | 28 |
| Vorsichtsmaßnahmen zum Gebrauch... .. | 30 |
| Fehlerbehebung | 33 |
| Technische Daten | 35 |

◇ Funktionen

- Dieser DVD-Brenner ist ein tragbares, besonders dünnes, leichtes und kompaktes Gerät. Wenn Sie einen kompatiblen Camcorder von Panasonic an dieses Gerät anschließen, können Sie die Aufnahmen auf dem angeschlossenen Camcorder selbst auf Reisen ganz einfach auf eine DVD kopieren.
- Sie können auch DVDs abspielen, die auf diesem DVD-Brenner erstellt wurden, wenn Sie das Gerät mit einem kompatiblen Camcorder von Panasonic verbinden.
- Wenn Sie das Gerät und einen PC mit dem mitgelieferten USB-Kabel an einen kompatiblen Camcorder von Panasonic anschließen, können Sie Aufnahmen, die Sie auf dem PC bearbeitet bzw. gespeichert haben, auf eine DVD kopieren.

- Der ordnungsgemäße Betrieb des Geräts kann für andere Verwendungen als die oben genannten nicht garantiert werden.

◆ Vor dem Gebrauch

■ Handhabung dieses Geräts

Dieser DVD-Brenner ist ein Hochpräzisionsgerät, das weder starken Vibrationen noch Stößen oder Staub ausgesetzt werden darf. Je nach der Einsatzumgebung und Handhabung des Geräts kann aufgezeichnetes Material beschädigt werden, im ungünstigsten Fall kann es sein, dass die Disc nicht mehr gelesen werden kann. Achten Sie besonders darauf, den DVD-Brenner keinen Vibrationen oder Stößen auszusetzen und das Gerät während des Betriebs nicht von der Stromversorgung zu trennen.

- Panasonic ist keinesfalls haftbar für Schäden welche direkt oder indirekt aus der Verwendung oder der Fehlfunktion dieses Gerätes entstehen. Panasonic haftet auch nicht für den durch dieses Produkt hervorgerufenen Datenverlust.
- **Für Verletzungen oder Materialschäden welche aus einer nicht mit der Bedienungsanleitung übereinstimmenden Verwendung herrühren, ist ausschließlich der Benutzer haftbar zu machen.**

■ Aufstellen des Geräts

Stellen Sie das Gerät zur Verwendung auf eine flache, ebene Unterlage.

- **Das Gerät kann nicht verwendet werden, wenn es vertikal aufgestellt wird.**

■ Beachten Sie bitte die Urheberrechtsbestimmungen

Das von Ihnen aufgenommene und erstellte Material ist nur für die persönliche Unterhaltung bestimmt. Material welches den Bestimmungen des Urheberrechts unterliegt, kann nicht ohne die Einwilligung des Inhabers des Urheberrechts verwendet werden.

■ Referenzseiten

Seiten welche Sie konsultieren sollten, werden als **(S00)** angezeigt.

- Microsoft[®], Windows[®], Windows Vista[™] und DirectX[®], sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und/ oder anderen Ländern.
- IBM und PC/AT sind eingetragene Handelszeichen der International Business Machines Corporation in den U.S.A.
- Intel[®], Pentium[®] und Celeron[®] sind Handelszeichen oder eingetragene Handelszeichen von Intel Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- Abdruck der Screenshots von Microsoft-Produkten mit freundlicher Genehmigung der Microsoft Corporation.
- Andere Namen von Systemen und Produkten welche in dieser Bedienungsanleitung genannt werden, sind normalerweise eingetragene Handelszeichen der Hersteller dieser Systeme und Produkte.

◆ Hinweise zur Disc

■ Discs, die mit diesem Gerät verwendet werden können

Discs, die für das Kopieren von Aufnahmen verwendet werden können, wenn Sie dieses Gerät an einen kompatiblen Camcorder von Panasonic anschließen:

Discs ohne Cartridge mit 12 cm Durchmesser vom Typ DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD-R DL (Dual Layer, einseitig), CD-RW und CD-R.

- **Welche Discs konkret auf diesem Gerät verwendet werden können, unterscheidet sich je nach angeschlossenem Camcorder. Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Camcorders.**

Wichtiger Hinweis

Wenn Sie Aufnahmen, die im Format AVCHD aufgenommen wurden, auf eine Disc kopieren, legen Sie diese Disc keinesfalls in Geräte ein, die das Format AVCHD nicht unterstützen. Die Discs könnten unter Umständen nicht mehr ausgeworfen werden. Die Discs können mit Geräten, die das Format AVCHD nicht unterstützen, nicht abgespielt werden.

- Sie können bei doppelseitigen Discs nicht kontinuierlich beide Seiten aufnehmen oder wiedergeben. Sie müssen die Disc auswerfen und umdrehen.
- Discs in einem Halter, einer Cartridge oder einem Caddy können nicht verwendet werden. Nehmen Sie solche Discs immer aus ihrem jeweiligen Gehäuse, bevor Sie sie benutzen.



- Wir empfehlen Discs von Panasonic. Discs, die der Norm entsprechen, können in der Regel problemlos bespielt und wiedergegeben werden. Manche der im Handel erhältlichen Discs erfüllen die DVD-Qualitäts- und Leistungsnorm jedoch nicht. Bei Verwendung einer solchen Disc kann es unter Umständen zu Problemen bei Aufnahme oder Wiedergabe kommen.

Beachten Sie die folgende Support-Website. Sie finden hier Informationen, welche Discs von Panasonic als kompatibel bestätigt wurden.

http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam
(Nur in englischer Sprache.)

- **Auf diesem Gerät aufgenommene Discs können auf anderen Geräten u. U. nicht wiedergegeben werden. Spielen Sie die Disc in diesen Fällen stattdessen mit diesem Gerät ab.**
- **Wenn Sie eine DVD-RW, DVD-R oder DVD-R DL verwenden, sollten Sie Folgendes vermeiden, da die Disc dadurch unbrauchbar werden kann.**
 - Aufnahmen auf einer Disc mit anderen Geräten, nachdem Sie auf der Disc bereits Aufnahmen mit diesem Gerät gemacht haben.
 - Aufnahmen auf einer Disc mit diesem Gerät, nachdem Sie auf der Disc bereits Aufnahmen mit anderen Geräten gemacht haben.
 - Einlegen einer nicht finalisierten Disc in andere Geräte.

■ Hinweise zur DVD-R DL (Dual Layer, einseitig)

DVDs des Typs DVD-R DL (Dual Layer, einseitig) besitzen auf einer Seite zwei Schichten für Aufnahme und Wiedergabe. Wenn eine Aufnahme nicht auf die erste Schicht (L0) passt, wird sie auf der zweiten Schicht (L1) fortgesetzt. Sie überspannt dann beide Schichten. Dieses Gerät schaltet bei der Wiedergabe automatisch zwischen den Schichten um, so dass Sie die gesamte Aufnahme wie von einer normalen Disc abspielen können. Beim Umschalten zwischen den Schichten können Bild oder Ton jedoch kurz aussetzen.

■ Disc-Typen, die mit diesem Gerät nicht verwendet werden können

- Discs mit anderen Durchmessern als 12 cm (DVDs mit 8 cm können nicht verwendet werden, selbst wenn Sie sie in einen handelsüblichen Adapter einlegen.)
- DVD-RAMs, die mit 6X- bis 12X-Hochgeschwindigkeitsaufnahmen kompatibel sind
 - +RW • +R • +R DL
 - BD-RE • BD-R • BD-ROM
 - HD DVD-RAM • HD DVD-RW • HD DVD-R
 - LD • MO • MD
 - iD • Floppy disk

■ Discs richtig halten

Berühren Sie nicht die Aufzeichnungsseite.



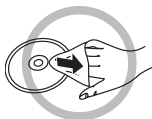
■ Discs einlegen/herausnehmen

Achten Sie darauf, dass die Aufzeichnungs-/Wiedergabeseite der Disc nicht durch Fingerabdrücke oder Schmutz verunreinigt wird.

- Wenn sich Kratzer oder Schmutz (z.B. Staub oder Fingerabdrücke) auf der Aufzeichnungs-/Wiedergabeseite der Disc befinden, kann die normale Aufnahme oder Wiedergabe gestört sein. Es können dann folgende Effekte auftreten.
 - Es ist keine Aufnahme/Wiedergabe möglich.
 - Das Bild oder der Ton ist unterbrochen oder hat Aussetzer.
 - Das Bild oder der Ton ist verrauscht.

■ Verschmutzte Discs reinigen

- Reinigen Sie die Disc mit einem handelsüblichen Disc-Reinigungstuch. Wischen Sie die Disc von der Mitte beginnend zum Rand hin ab und entfernen Sie so den Schmutz. Drücken Sie beim Abwischen der Disc nicht stark auf, da Sie die Disc sonst zerkratzen können. Verwenden Sie keinerlei Lösungsmittel (Verdüner, Wasser, Antistatikum, Reinigungsmittel usw.).



■ Vorsichtshinweise für die Handhabung

- Achten Sie darauf, dass die Disc nicht zerkratzt oder verschmutzt wird.
- Bringen Sie auf Discs keine Etiketten und Aufkleber an. (Die Disc kann sich dadurch verziehen und es können Unwuchten entstehen, die Disc unbrauchbar machen.)

- Beschriften Sie ausschließlich die dafür vorgesehene Seite der Disc und verwenden Sie einen weichen Filzschreiber auf Ölbasis. Verwenden Sie keine Kugelschreiber oder andere harte Schreibutensilien.
- Verwenden Sie keine Schallplatten-Reinigungssprays, kein Benzin, keinen Verdünner, keine Antistatikflüssigkeiten und keine sonstigen Lösungsmittel.
- Verwenden Sie keine kratzfesten Schutzhüllen oder Abdeckungen.
- Lassen Sie Discs nicht fallen, stapeln Sie sie nicht und setzen Sie sie keinen Stößen aus. Legen Sie keine Gegenstände auf Discs.
- Verwenden Sie folgende Discs nicht:
 - Discs mit Klebstoffrückständen von entfernten Etiketten oder Aufklebern.
 - Stark verbogene Discs oder Discs mit Rissen.
 - Unregelmäßig geformte Discs, zum Beispiel Discs in Herzform.



- Legen Sie sie nicht:
 - In direktes Sonnenlicht.
 - In sehr staubige oder feuchte Umgebungen.
 - In die Nähe einer Heizung.
 - An Stellen, an denen starke Temperaturschwankungen auftreten können (da hier Kondensation entstehen kann).
 - An Stellen, an denen statische Elektrizität oder elektromagnetische Felder auftreten können.
- Um Discs zu schützen, legen Sie sie in die entsprechende Hülle, wenn Sie sie nicht verwenden.

◆ Zubehör

Prüfen Sie das Zubehör, bevor Sie dieses Gerät in Betrieb nehmen.

Netzteil

VSK0692



Netzkabel

Ⓐ K2CT3CA00004

Vereinigtes Königreich,

Sonderverwaltungszone

Hongkong der

Volksrepublik China und

Saudi Arabien



Ⓑ K2CJ2DA00011

Australien und Neuseeland

Ⓒ K2CR2DA00004

Andere Gebiete als Vereinigte

Königreich, Sonderverwaltungszone

Hongkong der Volksrepublik China,

Australien, Neuseeland und

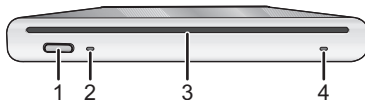
Saudi Arabien

Mini-AB USB-Kabel

K2KZ59B00002



◆ Bedienelemente und Handhabung



1 Eject-Taste [▲]

2 Zugriffsanzeige [ACCESS] (S27)

3 Disc-Schlitz

4 Ein-/Aus-Anzeigelampe [POWER]

- Diese Anzeige leuchtet, wenn das Gerät an eine Netzsteckdose angeschlossen ist.

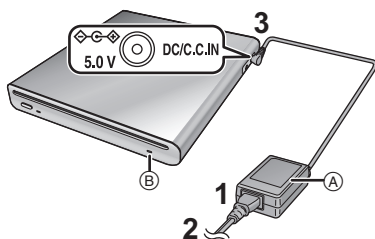
5 USB Anschluss [↔]

6 Anschluss DC Eingang [DC/C.C.IN 5.0 V]

- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.

◆ Stromversorgung

Das Gerät befindet sich im Bereitschaftszustand, wenn der Netzadapter angeschlossen ist. Der Primärstromkreis ist stets stromführend, solange der Netzadapter an eine Netzsteckdose angeschlossen ist.



- 1 Schließen Sie die Netzleitung an das Netzteil (A) an.
- 2 Schließen Sie die Netzleitung an die Steckdose an.
- 3 Schließen Sie das Netzteil an den DC-Eingang dieses Geräts an [DC/C.C.IN 5.0 V].

- Die Ein-/Aus-Anzeige (B) leuchtet auf.
- Das Netzkabel ist nur für die Verwendung mit diesem Gerät vorgesehen. Verwenden Sie es nicht mit anderen Geräten und verwenden Sie keine Netzkabel anderer Geräte mit diesem Gerät.
- Das Gerät und die Disc erwärmen sich während des Betriebs. Dies ist keine Fehlfunktion.

◆ Disc einlegen/ herausnehmen

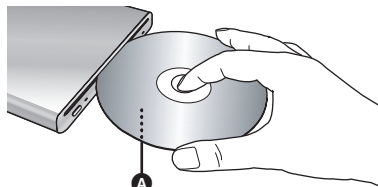
- Achten Sie darauf, dass vor dem Einlegen oder Herausnehmen einer Disc das Netzteil an dieses Gerät angeschlossen ist. Discs lassen sich nur einlegen oder herausnehmen, wenn das Gerät mit Strom versorgt wird.

- 1 Verbinden Sie dieses Gerät mit dem Netzteil.

2 Disc einlegen

Legen Sie die Disc in den Disc-Schlitz ein.

Die Disc wird automatisch geladen.



(A) Aufnahme-/Wiedergabeseite

Disc herausnehmen

Drücken Sie die Taste [▲].



- Achten Sie darauf, die Aufnahme-/Wiedergabeseite der Disc beim Einlegen oder Herausnehmen nicht zu berühren.

■ Informationen zur Zugriffsanzeige

Während das Gerät auf eine Disc zugreift, leuchtet die Zugriffsanzeige.



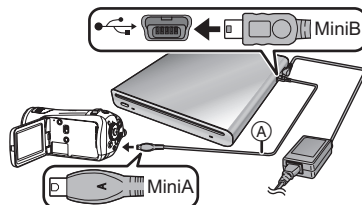
- Führen Sie die unten genannten Schritte nicht aus, solange die Zugriffsanzeige leuchtet. Die Disc oder die auf der Disc aufgezeichneten Daten könnten beschädigt werden und es könnte zu Fehlfunktionen des Geräts kommen.
 - Entfernen des Netzteils.
 - Entfernen des USB-Kabels.
 - Das Gerät Stößen oder Vibrationen aussetzen.

◇ Von einem Camcorder auf eine DVD kopieren

Wenn Sie einen kompatiblen Camcorder von Panasonic an dieses Gerät anschließen, können Sie Aufnahmen vom Camcorder auf eine DVD kopieren.

- Verwenden Sie das Mini-AB USB-Kabel, um dieses Gerät und den kompatiblen Camcorder von Panasonic miteinander zu verbinden.
- Diese Funktion ist nicht möglich, falls der Camcorder nicht mit diesem DVD-Brenner kompatibel ist.
- Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des Camcorders darüber, welche Daten kopiert werden können.
- **Verbinden Sie dieses Gerät mit dem Netzteil.**

1 Verbinden Sie dieses Gerät mit dem Camcorder.



A Mini-AB USB-Kabel (mitgeliefert)

- Schließen Sie den miniA-Anschluss an den Camcorder und den miniB-Anschluss an dieses Gerät an.
 - Stecken Sie die Stecker so weit wie möglich ein. Der DVD-Brenner und der Camcorder funktionieren nicht ordnungsgemäß, wenn die Stecker nicht vollständig eingesteckt sind.
 - Verwenden Sie keine anderen USB Kabel als das mitgelieferte.
- ### 2 Starten Sie das Kopieren am Camcorder.
- Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des Camcorders über das Kopieren.
 - Falls der compatible Camcorder von Panasonic auch das Kopieren auf CD-Rs und CD-RWs unterstützt, können Sie Fotodaten auf eine CD-R oder CD-RW kopieren. Beachten Sie die Bedienungsanleitung des Camcorders.

◇ Wiedergabe einer kopierten DVD auf einem Camcorder

Wenn Sie einen kompatiblen Camcorder von Panasonic an dieses Gerät anschließen, können Sie die DVD wiedergeben, auf die Sie Aufnahmen kopiert haben.

- Um die Disc wiederzugeben, schließen Sie den gleichen Camcorder an, von dem Sie die Aufnahmen kopiert haben.
 - Verwenden Sie das Mini-AB USB-Kabel, um dieses Gerät und den kompatiblen Camcorder von Panasonic miteinander zu verbinden.
- **Verbinden Sie dieses Gerät mit dem Netzteil.**

1 Verbinden Sie dieses Gerät und die Videokamera mit dem Mini-AB USB-Kabel.

- Schließen Sie den miniA-Anschluss an den Camcorder und den miniB-Anschluss an dieses Gerät an.
- Stecken Sie die Stecker so weit wie möglich ein. Der DVD-Brenner und der Camcorder funktionieren nicht ordnungsgemäß, wenn die Stecker nicht vollständig eingesteckt sind.
- Verwenden Sie keine anderen USB Kabel als das mitgelieferte.

2 Starten Sie die Wiedergabe der Disc auf dem Camcorder.

- Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des Camcorders über die Wiedergabe.

◇ An einen PC anschließen

Sie können Aufnahmen, die Sie auf einem Camcorder von Panasonic aufgenommen und auf einem PC bearbeitet haben, auf eine DVD kopieren.

Verwenden Sie die Software aus dem Lieferumfang des Camcorders von Panasonic, um die Aufnahmen zu kopieren. Mit der gleichen Software können Sie auch die DVD wiedergeben, auf die Sie die Aufnahmen kopiert haben.

- Verwenden Sie das USB-Kabel aus dem Lieferumfang des kompatiblen Camcorders, um dieses Gerät und den PC miteinander zu verbinden.
- Je nach der Software kann es unterschiedlich sein, welche Art von Daten kopiert werden kann.

Bei der Verwendung von Windows

■ Systemumgebung

Personalcomputer

IBM PC/AT compatible Personalcomputer
BETRIEBSSYSTEM

Welche Betriebssysteme kompatibel sind, hängt von der Software im Lieferumfang des Camcorders ab. Informieren Sie sich über die Systemvoraussetzungen für die entsprechende Software.

Schnittstelle

USB Schnittstelle

Weitere Anforderungen

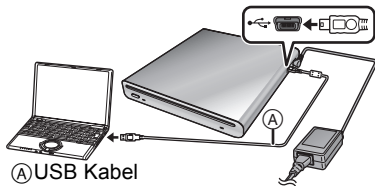
Maus oder vergleichbares Eingabegerät

- Auch wenn die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Systemvoraussetzungen erfüllt werden, können einige Personalcomputer nicht verwendet werden.
- Der Betrieb kann bei einem Upgrade des Betriebssystems nicht garantiert werden.
- Der Betrieb mit einem anderen als dem vorinstallierten Betriebssystem kann nicht garantiert werden.
- Wenn 2 oder mehr USB Geräte an einen PC angeschlossen sind, oder wenn die Geräte über ein USB Hub oder ein USB Erweiterungskabel angeschlossen sind, wird die Funktion nicht garantiert.

■ Anschluss- und Erkennungsprozeduren

- Verbinden Sie dieses Gerät mit dem Netzteil.

1 Schließen Sie das Gerät an den PC an.



(A) USB Kabel

(im Lieferumfang des Camcorders enthalten)

- Das Gerät wird als ein [DVD-RAM Drive] unter [My Computer] erkannt.
 - Stecken Sie die Stecker so weit wie möglich ein. Der DVD-Brenner und der PC funktionieren nicht ordnungsgemäß, wenn die Stecker nicht vollständig eingesteckt sind.
 - Verwenden Sie das USB-Kabel aus dem Lieferumfang des Camcorders. (Wir können den ordnungsgemäßen Betrieb nicht garantieren, wenn Sie ein anderes USB-Kabel als das im Lieferumfang des Camcorders von Panasonic enthaltene Kabel verwenden.)
- ### 2 Starten Sie das Kopieren/die Wiedergabe.
- Verwenden Sie die Software aus dem Lieferumfang des Camcorders von Panasonic, um die Aufnahmen zu kopieren/wiederzugeben.
 - Informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung der Software über das Kopieren/die Wiedergabe.

■ Das USB Kabel sicher entfernen

Falls das USB-Kabel entfernt wird, während die Zugriffsanzeige leuchtet, kann das zu Fehlfunktionen des Geräts führen und es können Daten verloren gehen.

1 Stellen Sie sicher, dass die Zugriffsanzeige nicht leuchtet.

2 Klicken Sie doppelt die Ikone () in der Taskleiste.

- Der Dialog zur Entfernung der Hardware erscheint.
- Abhängig von den Einstellungen Ihres PC, könnte dieses Symbol nicht angezeigt werden.

3 Wählen Sie [USB Mass Storage Device] und klicken Sie [Stop].

4 Klicken Sie [OK].

- Klicken Sie [OK], dann können Sie das Kabel sicher entfernen.

◆ Vorsichtsmaßnahmen zum Gebrauch

■ Zu diesem Gerät

Das Gerät und die Disc werden bei längerem Betrieb warm. Dies ist jedoch keine Fehlfunktion.

Dieses Gerät muss so weit wie möglich von Geräten ferngehalten werden, die elektromagnetische Felder erzeugen (wie Mikrowellengeräte, Fernsehgeräte, Videospielkonsolen usw.).

- Wenn Sie dieses Gerät auf einem Fernsehgerät oder in dessen Nähe verwenden, können die elektromagnetischen Felder dieses Gerät stören und Bild und Ton unterbrechen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Mobiltelefonen. Es könnten sonst Bild- und Tonstörungen auftreten.
- Durch starke, durch Lautsprecher oder große Monitore erzeugte, Magnetfelder können bereits aufgezeichnete Daten und die entsprechenden Aufnahmen beschädigt werden.
- Die elektromagnetische Strahlung von Mikroprozessoren kann dieses Gerät beeinträchtigen und zu Bild- und Tonstörungen führen.
- Wenn dieses Gerät durch elektromagnetische Felder gestört wird und Fehlfunktionen auftreten, entfernen Sie das Netzteil und schließen Sie es dann wieder an.

Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Funksendern oder Hochspannungsleitungen.

- Bei Aufnahmen in der Nähe von Funksendern oder Hochspannungsleitungen können Bild- und Tonstörungen auftreten.

Verwenden Sie die mitgelieferten Kabel und Leitungen.

Verlängern Sie nicht die Kabel und Leitungen.

Sprühen Sie keine Insektizide oder flüchtige Chemikalien auf den DVD-Brenner.

- Durch solche Chemikalien kann das Gehäuse des DVD-Brenners beschädigt werden und die Oberflächenbeschichtung kann abblättern.
- Gegenstände aus Gummi oder Kunststoff dürfen nicht für längere Zeit mit dem DVD-Brenner in Berührung kommen.

Setzen Sie das Gerät keinen Vibrationen oder Stößen aus und Schütteln Sie es nicht. Stellen oder werfen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.

- Durch starke Stöße kann das Gehäuse des DVD-Brenners zerbrechen und es kann zu Fehlfunktionen kommen.

Stellen Sie insbesondere keinen Camcorder und ähnliche Geräte auf dieses Gerät. Durch Vibrationen dieses Geräts bei einem laufenden Lese- oder Schreibvorgang kann der Betrieb des Camcorders beeinträchtigt werden und er könnte herunterfallen.

Für die Reinigung des DVD-Brenners darf kein Waschbenzin, Farbverdünner oder Alkohol verwendet werden.

- Ziehen Sie vor der Reinigung das Netzkabel aus der Steckdose.
- Wenn Sie Lösungsmittel verwenden, könnte die Farbe ausbleichen und das Gehäusefinish könnte sich lösen.

- Staub und Fingerabdrücke lassen sich mit einem weichen, trockenen Tuch vom Gerät entfernen. Um hartnäckige Flecken zu entfernen, tränken Sie ein Tuch mit verdünntem, neutralem Reinigungsmittel. Wringen Sie das Tuch gründlich aus und wischen Sie das Gerät damit ab. Trocknen Sie das Gerät anschließend mit einem trockenen Tuch ab.
- Verwenden Sie keine chemisch behandelten Lappen.

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden

- Wenn Sie den DVD-Brenner in einem Schrank oder Schubfach aufbewahren, sollten Sie ein Trocknungsmittel (Silikagel) beilegen.

■ Zum Netzteil

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil.
- Wenn Sie das Netzteil in der Nähe eines Radios verwenden, könnte der Empfang gestört werden. Halten Sie das Netzteil 1 m oder weiter von einem Radio entfernt.
- Wenn das Netzteil verwendet wird, könnten Brummgeräusche auftreten. Dies ist jedoch normal.
- Entfernen Sie das Netzteil nach der Verwendung. (Wenn es angeschlossen bleibt, werden ca. 0,3 W Strom verbraucht.)
- Halten Sie die Kontakte des Netzteils stets sauber.

Stellen Sie das Gerät in der Nähe der Steckdose auf, so dass Sie den Netzstecker jederzeit leicht erreichen können.

■ Hinweise zur Disc

- **Wenn die Disc staubig, zerkratzt, verschmutzt oder wellig ist, kann es zu folgenden Problemen kommen:**
 - Blockartige Störungen im wiedergegebenen Bild
 - Kurzzeitige Wiedergabeunterbrechungen
 - Tonunterbrechungen während der Wiedergabe oder unnormaler Ton
 - Disc kann nicht richtig erkannt werden
 - Zeitversatz zwischen Bild und Ton

Wenn die Anzeigeleuchte für ACCESS leuchtet (beim Zugriff auf eine Disc), entfernen Sie weder das Netzteil noch das USB-Kabel und setzen Sie den DVD-Brenner keinen Vibrationen oder Stößen aus.

DVD-R/DVD-R DL

- Zur optimalen Aufzeichnung auf DVD-R oder DVD-R DL schreibt der DVD-Brenner Steuerdaten auf die für die Aufnahme verwendete DVD-R oder DVD-R DL, wenn diese eingelegt und ausgeworfen wird. Wenn es auf der Disc keinen freien Speicherplatz für diese Steuerdaten gibt, ist unter Umständen keine Aufnahme möglich. Aus diesem Grund sollten Sie keine DVD-R oder DVD-R DL einlegen, auf die schon öfter als 50 Mal aufgenommen wurde.
- Legen Sie keine mit diesem DVD-Brenner aufgenommene und noch nicht finalisierte DVD-R oder DVD-R DL in ein Aufzeichnungsgerät, z. B. einen DVD-Recorder, ein. Die aufgezeichneten Daten könnten beschädigt werden.

■ **Bezüglich der Kondensation**

Wenn Sie im Sommer eine gekühlte Flasche aus dem Kühlschrank nehmen, sehen sie dass sich sofort Wassertröpfchen an ihr bilden. Dieses Phänomen nennt man Kondensation. Den DVD-Brenner zu verwenden, wenn es zu Kondensatbildung gekommen ist, kann zu Fehlfunktionen führen. Achten Sie darauf, dass auf keinen Fall Kondensat entsteht. Wenn es entsteht, ergreifen Sie unten stehende Maßnahmen.

Gründe für Kondensation

Kondensation taucht auf, wenn sich die Umgebungstemperatur oder Luftfeuchtigkeit wie folgt ändert.

- Wenn das Gerät aus einer kalten Umgebung in einen warmen Raum gebracht wird.
- Wenn das Gerät aus einem klimatisierten Auto nach draußen gebracht wird.
- Wenn ein kalter Raum schnell aufgewärmt wird.
- Wenn kalte Luft aus einer Klimaanlage direkt auf das Gerät strömt.
- Bei nachmittäglichen Sommergewittern.
- Wenn sich das Gerät an einem sehr feuchten Ort mit dampfgesättigter Luft befindet.

Wenn das Gerät an einen Ort mit stark unterschiedlicher Temperatur gebracht wird, z. B. aus einem kalten in einen sehr warmen Raum.

Legen Sie das Gerät in eine Plastiktüte, drücken Sie soviel Luft wie möglich aus der Tüte und verschließen Sie sie. Lassen Sie das Gerät etwa eine Stunde lang im Raum liegen, damit sich das Gerät an die Umgebungstemperatur anpassen kann, bevor Sie es verwenden.



Was ist beim Auftreten von Kondensat zu tun

Entfernen Sie das Netzteil und lassen Sie das Gerät etwa 1 Stunde ruhen.

Überprüfen Sie, dass das Kondensat verschwunden ist, wenn das Gerät Umgebungstemperatur erreicht hat und verwenden Sie es erst dann.

◇ Fehlerbehebung

| Problem | Zu überprüfender Punkt |
|--|---|
| Das Gerät lässt sich nicht einschalten. | <ul style="list-style-type: none"> ● Ist das Netzteil angeschlossen? → Schließen Sie Netzteil und Netzkabel ordnungsgemäß an. (S26) |
| Das Gerät lässt sich nicht bedienen, obwohl es eingeschaltet ist. Das Gerät arbeitet nicht ordnungsgemäß. | <ul style="list-style-type: none"> ● Entfernen Sie das Netzteil und schließen Sie es ca. 1 Minute später wieder an. (Dieser Schritt darf nicht durchgeführt werden, wenn die Zugriffsanzeige leuchtet, da die Daten auf der Disc zerstört werden könnten.) Wenn das Gerät dann noch immer nicht ordnungsgemäß funktioniert, trennen Sie es vollständig vom Netz und wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie den DVD-Brenner gekauft haben. |
| Die [▲]-Taste funktioniert nicht. | <ul style="list-style-type: none"> ● Die Disc lässt sich nicht auswerfen, wenn das Gerät nicht mit Strom versorgt wird. → Schließen Sie das Netzteil an. ● Die [▲]-Taste funktioniert unter Umständen nicht, wenn gerade ein Kopiervorgang von einem angeschlossenen Camcorder auf eine Disc läuft. → Warten Sie, bis der Kopiervorgang abgeschlossen ist. ● In anderen Fällen als den oben genannten trennen Sie das Gerät vollständig vom Netz und wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie den DVD-Brenner gekauft haben. |
| Die Disc kann nicht gelesen werden. Der Kopiervorgang stoppt. Die Wiedergabe bricht kurzzeitig ab. | <ul style="list-style-type: none"> ● Ist die Disc zerkratzt oder verschmutzt? → Reinigen Sie die Disc von Verschmutzungen. (S24) Wenn die Disc zerkratzt ist, legen Sie eine neue Disc ein. ● Die Temperatur im Geräteinneren ist zu hoch. Entfernen Sie das Netzteil und warten Sie eine Weile. Danach lässt sich das Gerät wieder verwenden. ● Discs, die auf anderen Geräten aufgenommen wurden, werden u. U. auf diesem Gerät nicht korrekt gelesen oder wiedergegeben. |
| Es kann nicht kopiert werden, obwohl das Gerät mit Strom versorgt wird und die Disc ordnungsgemäß eingelegt ist. | <ul style="list-style-type: none"> ● Haben Sie die DVD-RW, DVD-R oder DVD-R DL finalisiert? → Nach dem Finalisieren lässt sich nicht mehr auf die Disc schreiben. Aufnahmen sind dann nicht mehr möglich. Wenn Sie eine DVD-RW definalisieren, können Sie wieder auf die DVD aufnehmen. (Wenn Sie eine DVD-RW definalisieren und dann erneut zum Kopieren von einem kompatiblen Camcorder von Panasonic verwenden, können die aufgezeichneten Szenen u. U. gelöscht werden.) ● Ist der Speicher der Disc vollständig belegt? → Wenn kein freier Speicherplatz mehr zur Verfügung steht, löschen Sie nicht mehr benötigte Szenen auf dem PC oder verwenden Sie eine neue Disc. |

| Problem | Zu überprüfender Punkt |
|---|---|
| Auch bei einer Verbindung über das USB-Kabel wird das Gerät nicht vom PC erkannt. | <ul style="list-style-type: none"> ● Wählen Sie einen anderen USB Anschluss des PC. ● Überprüfen Sie die Betriebsumgebung. (S28) ● Entfernen Sie das Netzteil und das USB-Kabel und schließen Sie sie dann wieder an. |
| Wenn das USB Kabel nicht angeschlossen ist, erscheint eine Fehlermeldung auf dem PC. | <ul style="list-style-type: none"> ● Um das USB Kabel sicher zu entfernen, klicken Sie das Symbol  () auf der Symbolleiste doppelt und folgen Sie den angezeigten Anweisungen. |
| Der PC startet nicht. | <ul style="list-style-type: none"> ● Haben Sie das Gerät mit dem USB Kabel an den PC angeschlossen bevor Sie den PC gestartet haben? → Starten Sie den PC und schließen Sie dann das Gerät an. |
| Beim Versuch, ein DVD-Video wiederzugeben, wird ein Bildschirm zur Regionalcode-Einstellung angezeigt. | <ul style="list-style-type: none"> ● Der Regionalcode ist bei Auslieferung des DVD-Brenners nicht eingestellt. Prüfen Sie die Einstellungen und klicken Sie auf [OK]. Die Wiedergabe des DVD-Videos startet nach der Einstellung auf den Regionalcode. Sie können diese Einstellung 5 Mal ändern. Denken Sie daran, dass Sie die Einstellung nach dem fünften Mal nicht mehr ändern können und der Regionalcode fest auf der letzten Einstellung bleibt. |

◇ Technische Daten

DVD-Brenner: Informationen zu Ihrer Sicherheit

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Stromversorgung: | DC 5,0 V |
| Leistungsaufnahme: | 7,5 W (Beim Schreiben auf Discs) |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Kompatible Medien | 12 cm DVD-RAM Ver.2.1 12 cm DVD-RW Ver.1.1/2X-SPEED (2X/1X) 12 cm DVD-R for General Ver.2.0 12 cm DVD-R for DL Ver.3.0 12 cm CD-R 12 cm CD-RW | |
| Schnittstelle | Hi-Speed USB kompatibel (USB 2.0), USB-Steckertyp miniB | |
| Puffergröße | 2 MB | |
| Abmessungen | 139 mm (B)×16,8 mm (H)×138,1 mm (T) (ohne überstehende Teile) | |
| Gewicht | Ca. 390 g (Nur der DVD-Brenner) | |
| Betriebstemperatur | 5 °C bis 35 °C | |
| Luftfeuchtigkeit | 10% bis 80% | |
| Datenrate beim Schreiben | DVD-RAM: Maximal 3x Speed DVD-RW: Maximal 4x Speed DVD-R: Maximal 8x Speed | DVD-R DL: Maximal 4x Speed CD-R: Maximal 24x Speed CD-RW: Maximal 16x Speed |
| Datenrate beim Lesen | DVD-RAM: Maximal 3x Speed DVD-RW: Maximal 6x Speed DVD-R: Maximal 8x Speed | DVD-R DL: Maximal 6x Speed CD-R: Maximal 24x Speed CD-RW: Maximal 24x Speed |

Netzteil VSK0692: Informationen zu Ihrer Sicherheit

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Stromversorgung: | AC 110 V bis 240 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | 0,22 A |
| Gleichstrom-Ausgang: | DC 5,0 V 1,6 A |

Cher client,

Nous désirons utiliser l'occasion qu'il nous est donné de vous remercier pour l'achat de ce graveur DVD Panasonic. Veuillez lire le présent manuel d'utilisation soigneusement et le garder à portée de main pour toute référence future.

Veillez noter que les fonctions et composant réels, etc. de votre graveur DVD peuvent sembler différents de ceux montrés dans les illustrations de ce mode d'emploi.

◇ Informations pour votre sécurité

AVERTISSEMENT:

POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION OU DE DOMMAGES AU PRODUIT,

- **N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE, À L'HUMIDITÉ, À UNE CHUTE DE GOUTTES OU À DES ÉCLABOUSSURES ET NE PLACEZ AUCUN RÉCIPIENT CONTENANT UN LIQUIDE TEL QU'UN VASE AU-DESSUS.**
- **N'UTILISEZ QUE LES ACCESSOIRES RECOMMANDÉS.**
- **NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE); IL N'Y A AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. CONFIEZ TOUTE INTERVENTION À UN PERSONNEL DE DÉPANNAGE QUALIFIÉ.**

ATTENTION!

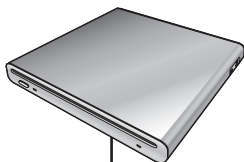
- **NE PAS INSTALLER OU PLACER CETTE UNITÉ DANS UNE BIBLIOTHÈQUE, PLACARD OU DANS UN AUTRE ESPACE CONFINÉ. S'ASSURER QUE CETTE UNITÉ EST BIEN AÉRÉE. AFIN D'ÉVITER TOUS RISQUES DE CHOCS ÉLECTRIQUES OU DE FEU CAUSÉS PAR UNE SURCHAUFFE, S'ASSURER QU'AUCUNS RIDEAUX OU AUTRES MATÉRIAUX N'OBSTRUENT LES BOUCHES DE VENTILATION.**
- **NE PAS OBSTRUER LES OUVERTURES DE VENTILATION DE L'UNITÉ AVEC DU JOURNAL, DES COUVERTURES, DES RIDEAUX ET ÉLÉMENTS SIMILAIRES.**
- **NE PAS PLACER D'OBJET ÉTANT SOURCE DE FEU, COMME DES BOUGIES ALLUMÉES, SUR L'UNITÉ.**

LA PRISE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE INSTALLÉE À PROXIMITÉ DE L'APPAREIL ET ÊTRE FACILEMENT ACCESSIBLE.

Ce produit peut être perturbé par les ondes des téléphones mobiles pendant l'utilisation. Si vous constatez une telle interférence, éloignez le téléphone mobile du produit.

AVERTISSEMENT!**CET APPAREIL UTILISE UN LASER.****L'UTILISATION DE COMMANDES OU DE RÉGLAGES OU L'EXÉCUTION DE PROCÉDURES AUTRES QUE CELLES SPÉCIFIÉES ICI PEUVENT PROVOQUER UNE EXPOSITION À DES RADIATIONS DANGEREUSES.****NE PAS OUVRIR LES COUVERCLES NI ESSAYER DE RÉPARER SOI-MÊME.****CONFIER TOUT TRAVAIL D'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.**

La plaque signalétique se trouve sur le dessous des appareils.



**CLASS 1
LASER PRODUCT**

(Au fond de l'appareil)

| CLASS 1 LASER PRODUCT KLASS 1 LASER APPARAT | LASER KLASSE 1 APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 | LUOKAN 1 LASERLAITE LASERIN LAITTE | EN60825-1 1 类激光产品 |
|---|---|--|------------------------|
| CAUTION - CLASS 2M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. | - CLASS 2M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. | - LUOKAN 2M LASERIN RADIATIONI AVOINNA OIKO. ÄLÄ KATSO SUORAAN SÄTEESEEN. | |
| ATTENTION - RAYONNEMENT LASER, CLASSE 2M, EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU NI DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE. | - RAYONNEMENT LASER, CLASSE 2M, EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU NI DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE. | - LASERSTRÄHLUNG KLASSE 2M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL, BLICKEN ODER DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN. | |
| VORSICHT - LASERSTRÄHLUNG KLASSE 2M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL, BLICKEN ODER DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN. | - LASERSTRÄHLUNG KLASSE 2M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL, BLICKEN ODER DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN. | - LASERSTRÄHLUNG KLASSE 2M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT IN DEN STRAHL, BLICKEN ODER DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN. | |
| ADVARSEL - KLASSE 2M LASERSTRÅLING VED ÅBNING. SE IKKE IND I STRÅLEN - HELLER IKKE MED OPTISKA INSTRUMENTER. | - KLASSE 2M LASERSTRÅLING VED ÅBNING. SE IKKE IND I STRÅLEN - HELLER IKKE MED OPTISKA INSTRUMENTER. | - KLASSE 2M LASERSTRÅLING VED ÅBNING. SE IKKE IND I STRÅLEN - HELLER IKKE MED OPTISKA INSTRUMENTER. | |
| ADVARSEL - KLASSE 2M LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN ELLER SE DIREKTE MED OPTISKE INSTRUMENTER. | - KLASSE 2M LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN ELLER SE DIREKTE MED OPTISKE INSTRUMENTER. | - KLASSE 2M LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN ELLER SE DIREKTE MED OPTISKE INSTRUMENTER. | |
| VARNING - LASERSTRÅLING KLASS 2M VID ÖPPEN LUCKA. STIRRA INTE IN I STRÅLEN VARKEN DIREKT ELLER GENOM OPTIK. | - LASERSTRÅLING KLASS 2M VID ÖPPEN LUCKA. STIRRA INTE IN I STRÅLEN VARKEN DIREKT ELLER GENOM OPTIK. | - LASERSTRÅLING KLASS 2M VID ÖPPEN LUCKA. STIRRA INTE IN I STRÅLEN VARKEN DIREKT ELLER GENOM OPTIK. | |
| VARO - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 2M LASERISÄTEILYLLE. ÄLÄ TUJOTA SÄTEESEEN TAI KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN. | - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 2M LASERISÄTEILYLLE. ÄLÄ TUJOTA SÄTEESEEN TAI KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN. | - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 2M LASERISÄTEILYLLE. ÄLÄ TUJOTA SÄTEESEEN TAI KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN. | |
| 注意 - 打开时有激光辐射。避免光束照射。 | 注意 - 打开时有激光辐射。避免光束照射。 | 注意 - 打开时有激光辐射。避免光束照射。 | |
| CAUTION - CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. | - CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. | - LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERISÄTEILYLLE. VÄRÖ ALTIISTUMISTA SÄTEELLE. | |
| ATTENTION - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE, CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU. | - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE, CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU. | - LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERISÄTEILYLLE. VÄRÖ ALTIISTUMISTA SÄTEELLE. | |
| VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN. | - UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN. | - LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERISÄTEILYLLE. VÄRÖ ALTIISTUMISTA SÄTEELLE. | |
| ADVARSEL - KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING. | - KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING. | - LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERISÄTEILYLLE. VÄRÖ ALTIISTUMISTA SÄTEELLE. | |
| ADVARSEL - KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN. | - KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN. | - LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERISÄTEILYLLE. VÄRÖ ALTIISTUMISTA SÄTEELLE. | |
| VARNING - ÖSYNLIG LASERSTRÅLING KLASS 3B VID ÖPPEN LUCKA. UNDVIK EXPONERING FÖR LASERSTRÅLINGEN. | - ÖSYNLIG LASERSTRÅLING KLASS 3B VID ÖPPEN LUCKA. UNDVIK EXPONERING FÖR LASERSTRÅLINGEN. | - LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERISÄTEILYLLE. VÄRÖ ALTIISTUMISTA SÄTEELLE. | |
| VARO - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERISÄTEILYLLE. VÄRÖ ALTIISTUMISTA SÄTEELLE. | - AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERISÄTEILYLLE. VÄRÖ ALTIISTUMISTA SÄTEELLE. | - LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERISÄTEILYLLE. VÄRÖ ALTIISTUMISTA SÄTEELLE. | |
| 注意 - 打开时有不可见激光辐射。避免光束照射。 | 注意 - 打开时有不可见激光辐射。避免光束照射。 | 注意 - 打开时有不可见激光辐射。避免光束照射。 | |
| CAUTION - Laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM. | - Laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM. | - LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERISÄTEILYLLE. VÄRÖ ALTIISTUMISTA SÄTEELLE. | FDA 21 CFR / Class II |
| DANGER - In-visible Laser radiation when open. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. | - In-visible Laser radiation when open. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. | - LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERISÄTEILYLLE. VÄRÖ ALTIISTUMISTA SÄTEELLE. | FDA 21 CFR / Class III |

(À l'intérieur de l'appareil)

-Si vous voyez ce symbole-

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 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 contribuerez à la conservation des ressources vitales et à la prévention des éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine qui pourraient survenir dans le cas contraire. Afin de connaître le point de collecte le plus proche, veuillez contacter vos autorités locales.

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 vous débarrasser de ce produit, veuillez contacter les autorités locales ou votre revendeur afin de connaître la procédure d'élimination à suivre.

◆ Table des matières

| | |
|---|----|
| Informations pour votre sécurité..... | 36 |
| Caractéristiques..... | 38 |
| Avant l'utilisation..... | 39 |
| A propos des disques..... | 40 |
| Accessoires..... | 42 |
| Identification des pièces et manipulation... .. | 42 |
| Source d'énergie..... | 43 |
| Insertion et retrait d'un disque..... | 43 |
| Copie à partir d'un caméscope sur un DVD..... | 44 |
| Lecture d'un DVD copié sur un caméscope..... | 45 |
| Connexion à un ordinateur pour utilisation..... | 45 |
| Précautions d'utilisation..... | 47 |
| Inconvénients et remèdes..... | 50 |
| Spécifications..... | 52 |

◆ Caractéristiques

- Il s'agit d'un appareil transportable au design fin, léger et compact. Si vous connectez cette unité avec un caméscope Panasonic compatible, alors les images enregistrées par le caméscope connecté peuvent facilement être copiées sur un DVD même à votre destination de voyage.
- Vous pouvez également lire des DVD créés sur cette unité en la connectant à un caméscope Panasonic compatible.
- Si vous connectez cette unité à un ordinateur à l'aide du câble USB fourni avec le caméscope Panasonic compatible, vous pouvez copier des images montées sur un ordinateur etc. sur un DVD.
- Le fonctionnement n'est pas garanti pour toute autre utilisation que celles mentionnées ci-dessus.

◇ Avant l'utilisation

■ Manipulation de cette unité

Cette unité est un appareil de haute précision qui n'est pas conçu pour résister aux vibrations, aux chocs ou à la poussière. Selon l'environnement et la manipulation de celle-ci, certains éléments peuvent s'endommager et dans le pire des cas la lecture des disques peut devenir impossible. Plus précisément, ne soumettez pas cette unité à des vibrations ou à des chocs et ne débranchez pas le cordon d'alimentation pendant l'utilisation.

- Panasonic se saurait en aucun cas être tenu pour responsable en cas de dommages directs ou indirects dus à l'utilisation ou à un dysfonctionnement de ce produit. Panasonic décline également toute responsabilité concernant toute perte de données causée par ce produit.
- **Les dommages corporels ou matériels découlant d'une utilisation non conforme au manuel d'utilisation relèvent de la seule responsabilité de l'utilisateur.**

■ Pour placer cette unité

Placez cette unité sur une surface plane pendant son utilisation.

- **Vous ne pouvez pas utiliser cette unité si elle est placée verticalement.**

■ Il importe de respecter les droits d'auteur

Les matériaux que vous enregistrez et créez ne peuvent être utilisés que pour votre divertissement personnel. Aux termes de la législation sur le droit d'auteur, les autres matériels ne peuvent être utilisés sans permission des détenteurs des droits correspondants.

■ Pages de référence

Les pages auxquelles le manuel renvoie sont indiquées sous la forme **(P00)**.

- Microsoft[®], Windows[®], Windows Vista[™] et DirectX[®] sont des marques déposées ou des marques commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays.
- IBM et PC/AT sont des marques déposées d'International Business Machines Corporation, États-Unis.
- Intel[®], Pentium[®] et Celeron[®] sont des marques déposées ou des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Les écrans des produits Microsoft sont reproduit avec l'autorisation de Microsoft Corporation.
- Les autres noms de systèmes et produits mentionnés dans ce manuel d'utilisation sont habituellement des marques déposées ou des marques de commerce des fabricants qui ont développé le système ou le produit intéressé.

◆ A propos des disques

■ Disques compatibles

Les disques qui peuvent être utilisés pour la copie lorsque vous connectez cette unité et un caméscope Panasonic compatible sont des disques de 12 cm non-cartridge de type DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD-R DL (double couche sur une seule face), CD-RW et CD-R.

- **Les disques qui peuvent être utilisés avec cette unité peuvent différer selon le caméscope qui est connecté. Pour plus de détails, lisez le mode d'emploi du caméscope.**

Note importante

Si vous copiez des images au format AVCHD sur un disque, n'introduisez pas ce disque dans des appareils qui ne prennent pas en charge le format AVCHD. Dans certains cas, le disque peut rester bloqué dans l'appareil. Le disque ne pourra pas être lu avec des appareils qui ne prennent pas en charge le format AVCHD.

- Il n'est pas possible de lire ni d'enregistrer sans interruption d'une face à l'autre avec des disques double face. Il est nécessaire d'éjecter le disque et de le retourner.
- Les disques logés dans un support, une cartouche ou un étui ne peuvent être utilisés. Toujours retirer les disques de leur contenant avant de les utiliser.



- Il est recommandé d'utiliser des disques Panasonic. Normalement, les disques compatibles avec la norme DVD peuvent être utilisés pour l'enregistrement et la lecture sans aucun problème. Néanmoins, certains disques disponibles dans le commerce ne correspondent pas à la norme DVD en matière de qualité et de performance. En utilisant l'un de ces disques, il pourrait peut-être être impossible d'enregistrer ou de lire normalement. Se référer au site de support suivant pour obtenir des informations à propos des disques qui ont été certifiés compatibles par Panasonic.
http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam
(Ce site est uniquement en anglais.)
- **Les disques enregistrés avec cette unité peuvent ne pas être lisibles par d'autres appareils. Dans ce cas, lisez le disque à l'aide de cette unité à la place.**
- **Si un DVD-RW, un DVD-R ou un DVD-R DL est utilisé, ne pas effectuer les opérations suivantes car cela pourrait rendre les disques inutilisables.**
 - Enregistrer au moyen d'autres appareils sur un disque contenant des enregistrements effectués au moyen de cette unité.
 - Enregistrer au moyen de cette unité sur un disque contenant des enregistrements effectués au moyen d'autres appareils.
 - Mettre en place un disque définalisé dans d'autres appareils.

■ A propos des DVD-R DL (double couches sur une seule face)

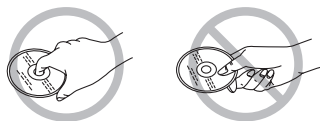
Les DVD-R DL (double couches sur une seule face) possèdent deux couches d'enregistrement et ont une seule face de lecture. Si une scène est trop grande pour aller sur la première couche (L0), l'enregistrement continu sur la seconde couche (L1) ainsi une seule scène est enregistrée sur deux couches. Cette unité change automatiquement de couche pendant la lecture du disque de cette façon on peut lire le disque entièrement comme un disque normal. Cependant, l'image ou le son peut momentanément décrocher à l'endroit où les couches changent.

■ Exemples de disques qui ne peuvent pas être utilisés avec cette unité

- Disques d'un diamètre autre que 12 cm (Vous ne pouvez pas utiliser de disques de 8 cm même si vous les introduisez dans un adaptateur disponible dans le commerce.)
- DVD-RAM compatible 6X–12X gran vitesse d'enregistrement
- +RW • +R • +R DL
- BD-RE • BD-R • BD-ROM
- HD DVD-RAM • HD DVD-RW • HD DVD-R
- LD • Disque optique • MD
- iD • Disquette

■ Comment tenir un disque

Ne pas toucher la surface enregistrée.



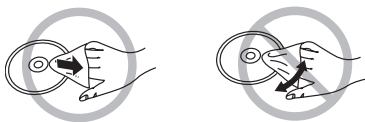
■ Pour insérer/retirer un disque

Ne pas mettre d'empreintes de doigt ou de saletés sur la face d'enregistrement/lecture du disque.

- S'il y a des rayures ou de la saleté (ex. poussière ou empreintes de doigt) sur la face d'enregistrement/lecture du disque, l'enregistrement/lecture normal pourrait être impossible et le genre de phénomène suivant peut survenir.
 - L'enregistrement/lecture est impossible.
 - L'image ou le son est coupé ou arrêté momentanément.
 - Des parasites de l'image ou du son apparaissent.

■ S'il y a de la saleté sur le disque

- Le nettoyer avec un chiffon de nettoyage de disque disponible dans le commerce. Essuyer le disque en partant du centre vers les bords pour retirer la saleté. Ne pas appuyer trop fort en essuyant le disque car cela pourrait l'érafler. De même, ne pas utiliser de solvants (diluants, eau, agent antistatique, détergent, etc.).



■ Précautions de manipulation

- Prendre soin de ne pas rayer le disque et de le protéger contre la poussière et la saleté.
- Ne pas apposer d'étiquettes ni d'autocollants sur les disques. (Cela pourrait entraîner la voilure du disque et une rotation déséquilibrée susceptible de rendre le disque inutilisable.)
- Écrire sur la surface imprimée du disque avec un crayon feutre à base d'huile. Ne pas utiliser de stylo à bille ou tout autre instrument d'écriture à pointe dure.

- Ne pas utiliser de nettoyeur en vaporisateur, de benzène, de diluant pour peinture, de liquide de prévention d'électricité statique ni aucun autre solvant.
- Ne pas utiliser de protecteur ni de couvercle anti-éraflure.
- Ne pas faire tomber, empiler ni heurter les disques. Ne placer aucun objet sur un disque.
- Ne pas utiliser les disques suivants:
 - Disques avec des restes de colle laissés par d'anciens autocollants ou étiquettes.
 - Disques gondolés ou fissurés.
 - Disques de forme irrégulière (en forme de cœur par exemple).



- Ne pas placer les disques dans les endroits suivants:
 - Sous les rayons directs du soleil.
 - Dans des lieux très poussiéreux ou humides.
 - Près d'une source de chaleur.
 - Dans des lieux où peuvent survenir de brusques changements de température (pouvant entraîner la formation de condensation).
 - En présence d'électricité statique ou d'ondes électromagnétiques.
- Pour protéger les disques, toujours les ranger dans leur étui après usage.

◇ Accessoires

Contrôlez les accessoires avant d'utiliser l'appareil.

Adaptateur CA VSK0692



Câble CA

(A) K2CT3CA00004

Royaume-Uni,
Région administrative
spéciale de Hong Kong
et Arabie Saoudite



(B) K2CJ2DA00011

Australie et Nouvelle-Zélande



(C) K2CR2DA00004

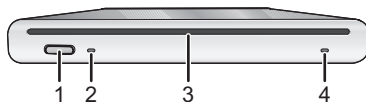
Territoires autre que le Royaume-Uni,
la Région administrative spéciale de
Hong Kong, l'Australie,
la Nouvelle-Zélande et l'Arabie Saoudite



Câble de connexion USB mini AB K2KZ59B00002



◇ Identification des pièces et manipulation



- 1 Bouton d'éjection [▲]**
- 2 Indicateur d'accès [ACCESS] (P44)**
- 3 Fente d'insertion du disque**
- 4 Témoin d'alimentation [POWER]**
 - Ce témoin s'allume lorsque l'appareil est raccordé au secteur.
- 5 Prise USB [↔]**

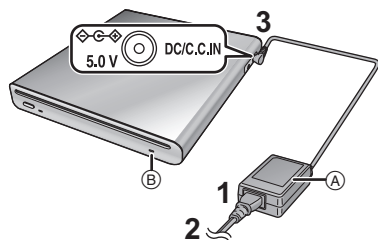
6 Prise d'entrée CC [DC/C.C.IN 5.0 V]

- N'utilisez pas d'autre adaptateur secteur que celui qui est fourni.

◆ Source d'énergie

L'appareil est en mode d'attente quand l'adaptateur secteur est raccordé.

Le circuit primaire est toujours "sous tension" tant que l'adaptateur secteur reste branché dans une prise secteur.



- 1 Connectez le cordon secteur à l'adaptateur CA (A).
- 2 Connectez le cordon secteur à la prise secteur.
- 3 Connectez l'adaptateur CA à la prise d'entrée CC [DC/C.C.IN 5.0 V] de cette unité.

- Le témoin d'alimentation (B) s'allume.
- Le fil d'alimentation CA est destiné à être utilisé avec cet appareil uniquement. Ne l'utilisez pas avec d'autres dispositifs ou n'utilisez pas le fil d'alimentation CA d'autres dispositifs avec cet appareil.
- L'unité et les disques chauffent pendant l'utilisation. Ce n'est pas un dysfonctionnement.

◆ Insertion et retrait d'un disque

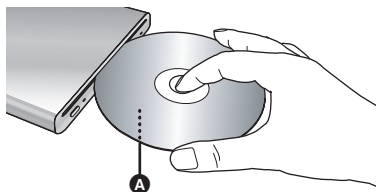
- En introduisant ou en retirant le disque, connectez l'adaptateur CA à l'unité. Vous ne pouvez introduire ou retirer un disque que si l'unité est sous tension.

1 Brancher l'appareil à l'adaptateur CA.

2 Insertion du disque

Introduisez le disque dans la fente d'insertion du disque.

Le disque est chargé automatiquement.



(A) Face d'enregistrement/lecture

Retrait du disque

Appuyez sur le bouton [▲].



- Attention à ne pas toucher la face d'enregistrement/lecture du disque en l'insérant/retirant.

■ A propos de l'indicateur d'accès

Lorsque l'unité accède à un disque, l'indicateur d'accès s'allume.



- N'effectuez aucune des opérations suivantes lorsque l'indicateur d'accès s'allume. Le disque ou les données enregistrées sur le disque peut être endommagé et cette unité peut mal fonctionner.
 - Débrancher l'adaptateur CA.
 - Débrancher le câble USB.
 - Soumettre cette unité à un choc ou des vibrations importantes.

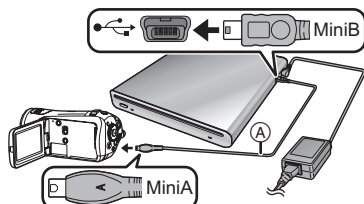
◇ Copie à partir d'un caméscope sur un DVD

Si vous connectez cette unité et un caméscope Panasonic compatible, vous pouvez copier les images enregistrées avec le caméscope sur un DVD.

- Utilisez le câble de connexion USB Mini AB pour connecter cette unité et le caméscope Panasonic compatible.
- Cette fonction ne marche pas si le caméscope n'est pas compatible avec cette unité.
- Se référer au mode d'emploi du caméscope à propos des données disponibles pour la copie.

● Brancher l'appareil à l'adaptateur CA.

1 Branchez cette unité au caméscope.



Ⓐ Câble de connexion USB mini AB (fourni)

- Connectez la prise miniA au caméscope et la prise miniB à cette unité.
 - Insérez les fiches à fond. L'appareil et le caméscope ne fonctionneront pas correctement si ce n'est pas le cas.
 - N'utilisez pas d'autres câbles de connexion USB à l'exception de celui fourni.
- #### 2 Démarrez la copie sur le caméscope.
- Lisez le mode d'emploi du caméscope pour avoir des informations sur la manière de copier.
 - Si le caméscope Panasonic compatible prend en charge la copie sur CD-R et CD-RW, vous pouvez copier des photos sur CD-R ou CD-RW. Lisez le mode d'emploi pour avoir plus de détails.

◆ Lecture d'un DVD copié sur un caméscope

Si vous connectez cette unité et un caméscope Panasonic compatible, vous pouvez lire le DVD sur lequel vous avez copié les images.

- Pour lire le disque, connectez le même caméscope que vous avez utilisé pour effectuer la copie.
- Utilisez le câble de connexion USB Mini AB pour connecter cette unité et le caméscope Panasonic compatible.

● Brancher l'appareil à l'adaptateur CA.

1 Connectez cette unité et le caméscope en utilisant le câble de connexion USB Mini AB.

- Connectez la prise miniA au caméscope et la prise miniB à cette unité.
- Insérez les fiches à fond. L'appareil et le caméscope ne fonctionneront pas correctement si ce n'est pas le cas.
- N'utilisez pas d'autres câbles de connexion USB à l'exception de celui fourni.

2 Démarrez la lecture du disque sur le caméscope.

- Lisez le mode d'emploi du caméscope pour avoir des informations sur la manière de lire.

◆ Connexion à un ordinateur pour utilisation

Vous pouvez copier des images enregistrées sur un caméscope Panasonic, les monter sur un ordinateur et les copier sur un DVD.

Utilisez le logiciel fourni avec le caméscope Panasonic pour copier les images. Vous pouvez également lire le DVD sur lequel vous avez copié les images avec le même logiciel.

- Utilisez le câble USB fourni avec le caméscope Panasonic compatible avec cette unité pour connecter cette unité et un ordinateur.
- Selon le logiciel, les données disponibles pour la copie peuvent être différentes.

Sous Windows

■ Configuration requise

Ordinateur personnel

Ordinateur personnel PC/AT compatible IBM S.E.

Le SE compatible sera différent selon le logiciel fourni avec le caméscope. Veuillez contrôler l'environnement d'utilisation du logiciel.

Interface

Port USB

Autres conditions requises

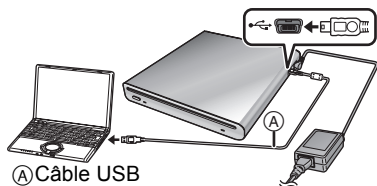
Souris ou dispositif de pointage équivalent

- Même si la configuration décrite dans le présent manuel est présente, certains ordinateurs personnels pourraient ne pas pouvoir être utilisés.
- Le fonctionnement sous un S.E. mis à niveau n'est pas garanti.
- Le fonctionnement sous un S.E. autre que le S.E. pré-installé n'est pas garanti.
- Lorsque plusieurs dispositifs USB sont branchés à un PC, ou lorsque des dispositifs sont branchés au moyen de hubs USB ou en utilisant une rallonge, le fonctionnement correct n'est pas garanti.

■ Procédures de connexion et reconnaissance

● Brancher l'appareil à l'adaptateur CA.

1 Connectez cette unité à l'ordinateur.



A Câble USB

(fourni avec le caméscope)

- Cette unité est reconnue comme [DVD-RAM Drive] dans [My Computer].
- Insérez les fiches à fond. L'appareil et PC ne fonctionneront pas correctement si ce n'est pas le cas.
- Soyez sûr d'utiliser le câble USB fourni avec le caméscope. (Nous ne pouvons pas garantir le fonctionnement si vous utilisez un câble USB autre que celui fourni avec le caméscope Panasonic.)

2 Démarrez la copie/lecture.

- Utilisez le logiciel fourni avec le caméscope Panasonic pour copier/lire les images.
- Lisez le mode d'emploi du logiciel pour avoir des informations sur la manière de copier/lire.

■ Pour débrancher le câble USB de façon sûre

Si le câble USB est débranché tandis que l'indicateur d'accès est allumé, cette unité peut mal fonctionner et les données peuvent être perdues.

1 Vérifiez que l'indicateur d'accès n'est pas allumé.

2 Double-cliquez sur l'icône () sur le plateau des tâches.

- La boîte de dialogue de suppression de matériel apparaît.
- Selon les paramètres de votre PC, cette icône pourrait ne pas s'afficher.

3 Sélectionnez [USB Mass Storage Device] et cliquez sur [Stop].

4 Cliquez sur [OK].

- Cliquez sur [OK], et vous pouvez débrancher le câble de façon sûre.

◇ Précautions d'utilisation

■ A propos de l'appareil

L'appareil et le disque peuvent dégager de la chaleur après une utilisation prolongée; toutefois, cela n'est le signe d'aucune anomalie.

Garder l'appareil aussi loin que possible de l'équipement électromagnétique (tels que les fours à micro-ondes, les téléviseurs, les jeux vidéo etc.).

- Si vous utilisez l'unité sur ou à proximité d'un téléviseur, les images et le son de l'unité peuvent être perturbés par des ondes électromagnétiques.
- Ne pas utiliser l'appareil à proximité de téléphones portables car cela pourrait se traduire par des parasites affectant les images et le son.
- Les données enregistrées pourraient être endommagées, ou les images déformées par les puissants champs magnétiques créés par les haut-parleurs ou les gros moteurs.
- Les ondes électromagnétiques générées par les microprocesseurs peuvent avoir des effets négatifs sur l'appareil, en perturbant les images et le son.
- Si l'appareil est affecté de façon négative par un appareil électromagnétique et cesse de fonctionner correctement, déconnecter l'adaptateur CA et reconnectez-le de nouveau.

Ne pas utiliser l'appareil près d'émetteurs radio ou de lignes à haute tension.

- Si un enregistrement est effectué près d'émetteurs radio ou de lignes à haute tension, les images ou les sons enregistrés pourraient en être affectés.

Veillez à utiliser les cordons et câbles fournis.

N'utilisez pas de rallonges avec les cordons et les câbles.

Ne pulvérisez pas d'insecticides ou de produits chimiques volatils sur l'appareil.

- Si l'on pulvérise l'appareil au moyen de produits chimiques de ce genre, son corps pourrait être abîmé et la finition de surface pourrait s'écailler.
- Ne laissez pas des produits en caoutchouc ou en plastique au contact de l'appareil pendant un temps prolongé.

Ne soumettez pas l'appareil à des vibrations ou des impacts, secousses, chutes ou chocs, ne posez et ne faites pas tomber d'objets sur l'appareil.

- Un choc pourrait briser le boîtier de l'appareil et entraîner son dysfonctionnement.

Plus précisément, ne placez pas de caméscope etc. sur cette unité pendant son utilisation. Si cette unité est soumise à des vibrations pendant la lecture ou l'écriture d'un disque, le fonctionnement du caméscope peut en être affecté ou bien celui-ci peut tomber.

N'utilisez pas de benzène, de diluant pour peinture ou d'alcool pour nettoyer l'appareil.

- Avant le nettoyage, retirez le cordon d'alimentation CA de la prise électrique.
- Si vous utilisez un solvant, le boîtier pourrait se décolorer et la surface s'écailler.
- Essayez l'appareil avec un chiffon doux et sec pour enlever la poussière et les traces de doigt. Pour enlever les taches résistantes, bien essorer un chiffon imbibé de produit nettoyant neutre dilué avec de l'eau et essuyez l'appareil avec. Ensuite, essuyez-le avec un chiffon sec.
- N'utilisez pas de chiffons à poussière imbibés de produits chimiques.

Lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser l'appareil pendant longtemps

- Quand vous rangez l'appareil dans un placard ou une armoire, nous vous conseillons de mettre un produit déshydratant (gel de silice).

■ Au sujet de l'adaptateur CA

- Veillez à utiliser l'adaptateur CA fourni.
- Si vous utilisez l'adaptateur CA près d'un poste de radio, la réception radio pourrait être perturbée. Tenez l'adaptateur CA à 1 m de la radio.
- L'utilisation de l'adaptateur CA peut générer des vrombissements. Toutefois, ceci est normal.
- Après utilisation, veillez à débrancher l'adaptateur CA. (S'il reste branché, cela consomme environ 0,3 W de courant.)
- Garder toujours les électrodes de l'adaptateur CA dans un bon état de propreté.

Placer cet appareil près de la prise pour faciliter le branchement de la prise.

■ À propos des disques

● **Si la surface d'un disque contient de la poussière, des rayures, des saletés ou si elle est déformée, les phénomènes suivants risquent de se produire:**

- Des parasites en forme de blocs risquent d'apparaître sur les images de lecture
- Interruption momentanée des images de lecture
- Son coupé pendant la lecture ou son anormal
- La reconnaissance du disque ne peut être faite correctement
- Délai entre l'image et le son

Lorsque l'indicateur ACCESS est allumé (pendant l'accession à un disque), ne débranchez pas l'adaptateur CA ou le câble USB et ne soumettez cette unité à aucun choc ni vibration.

DVD-R/DVD-R DL

- Pour l'enregistrement optimal des disques DVD-R ou DVD-R DL, cette unité inscrit des données de contrôle sur le disque de manière à effectuer automatiquement des ajustements au moment de son insertion ou de son retrait. Si le disque ne comporte pas de zone sur laquelle inscrire ces données de contrôle, il se peut qu'aucun enregistrement ne soit possible. Pour prévenir une telle éventualité, ne pas utiliser de DVD-R ou DVD-R DL sur lequel plus de 50 enregistrements ont été faits.
- Ne pas insérer dans un enregistreur DVD un DVD-R ou DVD-R DL enregistré sur cet appareil qui n'a pas été finalisé; cela pourrait en effet endommager les données enregistrées.

■ À propos de la condensation

Un peu après enlevé une bouteille glacée d'un réfrigérateur, en été, vous pouvez voir qu'elle est couverte de gouttelettes d'eau. Ce phénomène s'appelle condensation. L'utilisation de cette unité lors de l'apparition de condensation peut causer un mauvais fonctionnement. Mettez tout en œuvre pour éviter la formation de buée. Si elle se forme, adoptez les mesures décrites ci-dessous.

Causes de condensation

De la condensation se produit quand la température ambiante ou l'humidité changent de la façon suivante.

- Lorsque l'appareil est porté d'un endroit froid dans une pièce chaude.
- Lorsque l'appareil est porté d'une voiture climatisée à l'extérieur.
- Lorsqu'une pièce froide a été chauffée rapidement.
- Lorsque de l'air froid provenant d'un climatiseur souffle directement sur l'appareil.
- Après une averse en été.
- Lorsque l'appareil est dans un endroit très humide dont l'air est saturé de vapeur.

Lorsque cet appareil est porté dans un lieu présentant une différence de température significative, par exemple d'un endroit froid à un endroit chaud.



Placez l'appareil dans un sac en plastique, videz l'air présent dans le sac autant que faire se peut, puis fermez hermétiquement le sac. Laissez l'appareil pendant environ une heure dans la pièce de telle sorte que la température de l'appareil soit proche de celle de la température ambiante de la pièce, puis utilisez-le.

Que faire en cas de formation de buée

Débranchez l'adaptateur CA et laissez l'appareil pendant environ 1 heure. Assurez-vous que la buée a disparu spontanément quand l'appareil s'approche de la température ambiante puis utilisez l'appareil.

◇ Inconvénients et remèdes

| Problème | Points de contrôle |
|--|--|
| L'appareil ne s'allume pas. | <ul style="list-style-type: none"> ● Est-ce que l'adaptateur CA est connecté? → Connectez l'adaptateur CA et le cordon d'alimentation correctement. (P43) |
| <p>L'appareil ne fonctionne pas même s'il est sous tension.</p> <p>L'appareil ne fonctionne pas normalement.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Déconnectez l'adaptateur CA et environ 1 minute plus tard reconnectez-le. (Effectuer les opérations ci-dessus pendant que l'indicateur d'accès est allumé peut détruire les données du disque.) Si les conditions normales ne sont pas restaurées, débranchez la source d'alimentation et consultez le vendeur chez qui vous avez acheté cette unité. |
| Le bouton [▲] ne fonctionne pas. | <ul style="list-style-type: none"> ● Le disque ne sera pas éjecté sauf si l'unité est en marche. → Connecter l'adaptateur CA. ● Le bouton [▲] peut ne pas fonctionner lorsque la copie à partir d'un caméscope connecté vers un disque est en cours. → Attendez que la copie finisse. ● Dans des cas autres que ceux cités ci-dessus, débranchez la source d'alimentation et consultez le vendeur chez qui vous avez acheté cette unité. |
| <p>Le disque ne peut pas être lu.</p> <p>La copie s'arrête.</p> <p>L'image de lecture s'interrompt un moment.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Le disque est-il éraflé ou sale? → Essuyer la saleté présente sur le disque. (P41) Si le disque est éraflé, en insérer un nouveau. ● La température interne de cette unité est élevée. Débranchez l'adaptateur CA, attendez un court instant et vous devriez être capable d'utiliser cette unité de nouveau. ● Des disques enregistrés sur d'autres appareils peuvent ne pas être lus correctement sur cette unité. |
| Je ne peux pas copier alors que l'alimentation est correctement fournie à cette unité et que le disque est correctement introduit. | <ul style="list-style-type: none"> ● Le DVD-RW, le DVD-R ou le DVD-R DL a-t-il été finalisé? → Après finalisation, les disques sont en lecture seule et aucun enregistrement ne peut y être fait. Si un disque DVD-RW est définitivement finalisé, il sera possible d'y enregistrer. (Si vous définitivement finalisez un DVD-RW et que vous l'utilisez de nouveau pour copier à partir d'un caméscope Panasonic compatible, les scènes enregistrées peuvent être supprimées.) ● La mémoire du disque est-elle pleine? → S'il n'y a plus d'espace libre, supprimez les scènes qui ne sont pas nécessaires à l'aide de l'ordinateur ou bien utilisez un nouveau disque. |

| Problème | Points de contrôle |
|---|--|
| Même s'il est branché au moyen du câble USB, l'appareil n'est pas reconnu par le PC. | <ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionnez une autre prise USB sur le PC. ● Contrôlez la configuration requise. (P45) ● Déconnectez l'adaptateur CA et le câble USB puis reconnectez-les de nouveau. |
| Lorsque le câble USB est débranché, un message d'erreur apparaîtra sur l'ordinateur. | <ul style="list-style-type: none"> ● Pour débrancher le câble USB en toute sécurité, double-cliquez sur l'icône  () dans la barre des tâches et suivez les instructions présentes à l'écran. |
| Le PC ne démarre pas. | <ul style="list-style-type: none"> ● Avez-vous connecté l'appareil au PC avec le câble USB avant d'allumer le PC? → Démarrez le PC puis connectez l'appareil. |
| L'écran de configuration du code zone apparaît lorsque vous essayez de lire un DVD vidéo. | <ul style="list-style-type: none"> ● Le code zone n'est pas configuré lorsque vous achetez cette unité. Vérifiez le contenu de configuration puis cliquez sur [OK]. La lecture du DVD vidéo démarrera après que le code zone a été changé. Vous pouvez changer le réglage 5 fois. Attention car vous ne pourrez plus changer le réglage après la cinquième fois et le code zone sera fixé sur le dernier réglage. |

◆ Spécifications

Graveur DVD: Informations pour votre sécurité

Source d'alimentation: CC 5,0 V
Puissance absorbée: 7,5 W (Pour écrire sur un disque)

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Supports compatibles | 12 cm DVD-RAM Ver.2.1 12 cm DVD-RW Ver.1.1/2X-SPEED (2X/1X) 12 cm DVD-R for General Ver.2.0 12 cm DVD-R for DL Ver.3.0 12 cm CD-R 12 cm CD-RW | |
| Interface | Conforme Hi-Speed USB (USB 2.0), port USB Type miniB | |
| Taille tampon | 2 Mo | |
| Dimensions | 139 mm (L)×16,8 mm (H)×138,1 mm (P) (exclure les parties projetées) | |
| Poids | Env. 390 g (Graveur DVD uniquement) | |
| Température de fonctionnement | 5 °C à 35 °C | |
| Humidité de fonctionnement | 10% à 80% | |
| Vitesse d'écriture des données | DVD-RAM: 3X-SPEED maximum DVD-RW: 4X-SPEED maximum DVD-R: 8X-SPEED Maximum | DVD-R DL: 4X-SPEED maximum CD-R: 24X-SPEED maximum CD-RW: 16X-SPEED maximum |
| Vitesse de lecture des données | DVD-RAM: 3X-SPEED maximum DVD-RW: 6X-SPEED maximum DVD-R: 8X-SPEED Maximum | DVD-R DL: 6X-SPEED maximum CD-R: 24X-SPEED maximum CD-RW: 24X-SPEED maximum |

Adaptateur CA VSK0692: Informations pour votre sécurité

Source d'alimentation: CA 110 V à 240 V, 50/60 Hz
Capacité d'entrée: 0,22 A
Sortie CC: CC 5,0 V 1,6 A

Gentile Cliente,

Desideriamo cogliere questa opportunità per ringraziarvi di aver acquistato questo masterizzatore DVD Panasonic. La invitiamo a leggere con attenzione le presenti Istruzioni d'uso e a tenerle sempre a portata di mano per futura consultazione. Tenete conto che i comandi e i componenti del vostro masterizzatore DVD possono risultare leggermente diversi rispetto alle figure contenute in queste istruzioni.

◇ Informazioni sulla sicurezza

ATTENZIONE:

PER RIDURRE IL RISCHIO D'INCENDIO, SCOSSE ELETTRICHE O DANNI AL PRODOTTO,

- **NON ESPORLO ALLA PIOGGIA, UMIDITÀ, GOCCIOLAMENTI O SPRUZZI ED EVITARE DI METTERVI SOPRA OGGETTI PIENI DI LIQUIDI, COME VASI.**
- **USARE SOLTANTO GLI ACCESSORI CONSIGLIATI.**
- **NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O RETRO); ALL'INTERNO NON CI SONO PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER LE RIPARAZIONI, RIVOLGERSI AL PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO.**

ATTENZIONE!

- **NON INSTALLATE O COLLOCATE QUESTA UNITÀ IN UNA LIBRERIA, IN UNA NICCHIA O IN UN ALTRO SPAZIO RISTRETTO. ASSICURATEVI CHE L'UNITÀ SIA BEN VENTILATA. PER EVITARE IL RISCHIO DI FOLGORAZIONE O IL PERICOLO DI INCENDI CAUSATI DAL SURRISCALDAMENTO, NON OSTRUIRE CON TENDE O ALTRI MATERIALI LE GRIGLIE DI VENTILAZIONE.**
- **NON OSTRUIRE LE APERTURE DI VENTILAZIONE DELL'UNITÀ CON GIORNALI, TOVAGLIE, TENDE E OGGETTI ANALOGHI.**
- **NON COLLOCATE SULL'UNITÀ FONTI DI FIAMME NUDE, COME CANDELE ACCESE.**

LA PRESA DI CORRENTE DOVRÀ ESSERE FACILMENTE ACCESSIBILE E LOCALIZZATA VICINO ALL'APPARECCHIO.

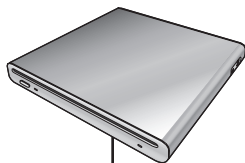
Durante l'uso, questo prodotto potrebbe essere soggetto all'interferenza radio causata dal cellulare. Se si dovesse verificare tale interferenza, aumentare la distanza tra questo prodotto e il cellulare.

ATTENZIONE!

QUESTO APPARECCHIO UTILIZZA UN LASER.

L'USO DI APPARECCHI DI CONTROLLO O DI REGOLAZIONE, O PROCEDURE DI UTILIZZAZIONE DIVERSE DA QUELLE INDICATE IN QUESTO MANUALE DI ISTRUZIONI, POSSONO CAUSARE L'ESPOSIZIONE A RADIAZIONI PERICOLOSE. NON APRIRE I COPERCHI E NON CERCARE DI RIPARARE DA SOLI. PER QUALSIASI RIPARAZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE QUALIFICATO.

La marcatura d'identificazione del prodotto si trova sul fondo delle unità.



(Parte inferiore del prodotto)

| CLASS 1 LASER PRODUCT | LASER KLASSE 1 | LUOKAN 1 LASERLAITE | EN60825-1 |
|-----------------------|---|---------------------|-------------------------|
| KLASS 1 LASER APPARAT | APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 | 1 类激光产品 | |
| CAUTION | - CLASS 2M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. | | |
| ATTENTION | - RAYONNEMENT LASER, CLASSE 2M, EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE. | | |
| VORSICHT | - LASERSTRAHLUNG KLASSE 2M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT IN DEN STRAHL, BLICKEN ODER DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BE TRACHTEN. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 2M LASERSTRÅLING VED ÅBNING. SE IKKE IND I STRÅLEN. HELLER IKKE MED OPTISKA INSTRUMENTER. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 2M LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÄPNES. STIRR IKKE INNI I STRÅLEN ELLER SE DIREKTE MED OPTISKE INSTRUMENTER. | | |
| VARNING | - LASERSTRÅLNING KLASSE 2M VID ÖPPEN LUCKA. STIRRA INTE IN I STRÅLEN VARKEN DIREKT ELLER GENOM OPTIK. | | |
| VARO | - AVATTAESSÄ OLET ALTTIINA LUOKAN 2M LASERSÄTELYLLE. ÄLÄ TUJOTA SÄTEESEEN TAI KATSO OPTISELLÄ LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN. | | |
| 注意 | - 打开时有激光辐射。避免光束照射。 | | |
| CAUTION | - CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. | | |
| ATTENTION | - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE, CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU. | | |
| VORSICHT | - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÄPNES. UNNGÅ EXPONERING FÖR STRÅLNING. | | |
| VARNING | - ÖSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASSE 3B VID ÖPPEN LUCKA. UNDVIK EXPONERING FÖR LASERSTRÅLNINGEN. | | |
| VARO | - AVATTAESSÄ OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE. | | |
| 注意 | - 打开时有不可见激光辐射。避免光束照射。 | | |
| CAUTION | - Laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM. | | FDA 21 CFR / Class II |
| DANGER | - Invisible Laser radiation when open. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. | | FDA 21 CFR / Class IIIb |

(All'interno del prodotto)

-Se vedete questo simbolo-

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.

◇ Indice

| | |
|--|----|
| Informazioni sulla sicurezza | 53 |
| Caratteristiche | 55 |
| Prima dell'uso..... | 56 |
| Informazioni sul disco | 57 |
| Accessori | 59 |
| Identificazione delle parti e trasporto.... | 59 |
| Alimentazione..... | 60 |
| Inserimento/rimozione dei dischi | 60 |
| Copia da una videocamera a un disco DVD..... | 61 |
| Riproduzione di un disco DVD copiato su una videocamera..... | 62 |
| Collegamento a un PC per l'utilizzo ... | 62 |
| Precauzioni per l'uso | 64 |
| Risoluzione dei problemi..... | 67 |
| Caratteristiche tecniche | 69 |

◇ Caratteristiche

- Questo è un apparecchio portatile sottile, leggero e compatto. Collegando questa unità a una videocamera Panasonic compatibile, potrete poi copiare facilmente su un disco DVD le immagini registrate sulla videocamera connessa, anche nella località di destinazione del viaggio.
- Collegando questa unità a una videocamera Panasonic compatibile potrete anche riprodurre dischi DVD creati su questa unità.
- Collegando questa unità a un PC tramite il cavo USB in dotazione a una videocamera Panasonic compatibile, potrete copiare su un disco DVD le immagini modificate con un PC.

- In caso di utilizzo diverso da quelli sopra citati, il funzionamento non è garantito.

◆ **Prima dell'uso**

■ **Manipolazione dell'unità**

Questa unità è un dispositivo di alta precisione, e non è costruita per resistere a vibrazioni, urti o polvere. In determinate condizioni, è possibile che alcuni contenuti vengano danneggiati, e nel peggiore dei casi può risultare impossibile leggere il disco. In particolare, evitate di esporre questa unità a vibrazioni e urti, o di interrompere l'alimentazione di rete CA durante l'uso.

- Panasonic declina ogni responsabilità per qualunque tipo di danno diretto o indiretto derivante dall'utilizzo del presente prodotto o dovuto ad alcun difetto del prodotto stesso. Panasonic declina inoltre ogni responsabilità per eventuali perdite di dati causate dall'utilizzo del presente prodotto.
- **Eventuali ferite o danni materiali dovuti a un utilizzo discordante rispetto a quello indicato dalle Istruzioni d'uso, saranno di sola responsabilità dell'utente.**

■ **Scelta della collocazione per questa unità**

Durante l'uso, collocate questa unità su una superficie uniformemente piana.

- **Non è possibile utilizzare questa unità se la si colloca in verticale.**

■ **Rispettare le leggi sui diritti d'autore**

I materiali creati e registrati dall'utente possono essere utilizzati solo a fini di intrattenimento personale. La registrazione di detto materiale può essere proibita, anche per uso esclusivamente privato.

■ **Pagine di riferimento**

Le pagine cui fare riferimento sono indicate nel seguente modo (P00).

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista™ e DirectX® sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- IBM e PC/AT sono marchi registrati della International Business Machines Corporation degli Stati Uniti.
- Intel®, Pentium® e Celeron® sono marchi depositati o marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Le schermate dei prodotti Microsoft sono state riprodotte con il permesso di Microsoft Corporation.
- Gli altri nomi di sistemi o prodotti menzionati nelle presenti istruzioni sono generalmente marchi registrati o marchi depositati dei produttori che hanno sviluppato detti sistemi o prodotti.

◇ Informazioni sul disco

■ Dischi utilizzabili con questa unità

I dischi utilizzabili per la copia quando si collega questa unità a una videocamera Panasonic compatibile sono i DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD-R DL (doppio layer su lato singolo), CD-RW e CD-R da 12 cm senza cartuccia.

- **I dischi utilizzabili con questa unità variano a seconda della videocamera collegata. Per maggiori informazioni consultate le istruzioni d'uso della videocamera.**

Nota importante

Se copiate su un disco delle immagini registrate in formato AVCHD, non inserite tale disco in apparecchi che non supportano il formato AVCHD. In qualche caso il disco può rimanere incastrato nell'apparecchio. Non è possibile riprodurre il disco su dispositivi che non supportano il formato AVCHD.

- Quando utilizzate dischi a doppio lato, non potrete eseguire la registrazione o la riproduzione in modo continuo da un lato del disco all'altro. Sarà necessario espellere il disco e girarlo.
- Non è possibile utilizzare dischi inseriti in un contenitore, una cartuccia o una custodia. Rimuovete sempre i dischi da tali contenitori prima dell'uso.



- Si consiglia di utilizzare i dischi Panasonic. In genere, è possibile utilizzare senza problemi i dischi compatibili con lo standard DVD per la registrazione e la riproduzione. Tuttavia, alcuni dischi disponibili in commercio non soddisfano lo standard DVD in relazione a qualità e prestazioni. Se si utilizza uno di questi dischi, può non essere possibile registrare o riprodurre normalmente.

Per informazioni sui dischi riconosciuti come compatibili da Panasonic, visitate il seguente sito di assistenza.

http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam

(Questo sito Web è solo in lingua inglese.)

- **Può non essere possibile riprodurre su altri prodotti i dischi registrati su questa unità. In tal caso, riproducete il disco su questa unità.**
- **Quando utilizzate DVD-RW, DVD-R o DVD-R DL, non eseguite le seguenti operazioni, poiché il disco potrebbe diventare inutilizzabile.**
 - Registrare su un disco con altri prodotti dopo avere eseguito la registrazione con questa unità.
 - Registrare su un disco con questa unità dopo avere eseguito la registrazione con altri prodotti.
 - Inserire un disco definalizzato in qualsiasi altro prodotto.

■ Informazioni sul DVD-R DL (doppio strato su lato singolo)

I dischi DVD-R DL (doppio strato su lato singolo) hanno due strati per la registrazione e la riproduzione su un singolo lato. Se una scena non entra interamente sul primo strato (L0), la registrazione continua sul secondo strato (L1), per cui una scena viene registrata in parte su uno strato e in parte sull'altro. Questa unità passa automaticamente da un layer all'altro durante la riproduzione del disco, pertanto è possibile riprodurre tutto il disco continuamente, come un disco normale. Tuttavia l'immagine o il suono possono interrompersi momentaneamente nel punto in cui avviene il passaggio da uno strato all'altro.

■ Esempi di dischi non utilizzabili su questa unità

- Dischi diversi da quelli con diametro di 12 cm (Non è possibile utilizzare dischi da 8 cm anche se li si inserisce in un adattatore disponibile in commercio.)
- DVD-RAM compatibile con la registrazione 6X–12X ad alta velocità
 - +RW ● +R ● +R DL
 - BD-RE ● BD-R ● BD-ROM
 - HD DVD-RAM ● HD DVD-RW ● HD DVD-R
 - LD ● MO ● MD
 - iD ● Floppy disk

■ Come tenere un disco

Non toccate la superficie registrata.



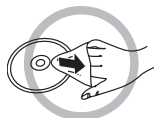
■ Quando inserite/rimuovete un disco

Fate attenzione a non lasciare ditate o sporcizia sul lato del disco riservato alla registrazione/riproduzione.

- Se vi sono graffi o sporcizia (come polvere o ditate) sul lato del disco riservato alla registrazione/riproduzione, è possibile che non si riesca a eseguire normalmente la registrazione/riproduzione; inoltre possono verificarsi i seguenti fenomeni.
 - Totale impossibilità di eseguire la registrazione/riproduzione.
 - Interruzione temporanea delle immagini o dell'audio.
 - Comparsa di disturbi delle immagini o dell'audio.

■ Se è presente sporcizia sul disco

- Pulite il disco con l'apposito panno disponibile in commercio. Passate il panno dal centro del disco verso l'esterno per rimuovere lo sporco. Non strofinate il disco con forza, poiché può graffiarsi. Inoltre, non utilizzate solventi (diluenti, acqua, agenti antistatici, detersivi e così via).



■ Precauzioni sull'utilizzo

- Prestate attenzione a graffi e sporcizia.
- Non apponete etichette o adesivi sui dischi. (Il disco potrebbe piegarsi e la rotazione sbilanciarsi, rendendo il disco inutilizzabile.)
- Scrivete sul lato etichetta del disco solo con un pennarello indelebile a punta morbida. Non utilizzate penne a sfera o altri strumenti con punta dura.
- Non utilizzate spray, benzina, liquidi antistatici o altri solventi per la pulizia dei dischi.
- Non utilizzate dispositivi o coperchi di protezione dai graffi.
- Non lasciate cadere i dischi, non accatastateli e non urtateli. Non posizionate oggetti sopra di essi.
- Non utilizzate i seguenti dischi:
 - Dischi con adesivi esposti a seguito della rimozione di adesivi o etichette.
 - Dischi molto piegati o graffiati.
 - Dischi con forma irregolare, ad esempio a forma di cuore.



- Non collocare i dischi nelle seguenti aree:
 - Alla luce diretta del sole.
 - In luoghi molto polverosi o umidi.
 - Vicino a una fonte di calore.
 - Luoghi soggetti a notevoli escursioni termiche (può formarsi della condensa).
 - Luoghi in cui sono presenti elettricità statica o onde elettromagnetiche.
- Per proteggere i dischi, riponeteli nelle apposite custodie quando non li utilizzate.

◇ Accessori

Prima di utilizzare la presente unità verificare che siano presenti i seguenti accessori.

Alimentatore CA

VSK0692



Cavo di alimentazione CA

Ⓐ K2CT3CA00004

Regno Unito,
Regione Amministrativa
Speciale di Hong Kong
della Repubblica
Popolare Cinese e
Arabia Saudita



Ⓑ K2CJ2DA00011

Australia e Nuova Zelanda

Ⓒ K2CR2DA00004

Altre aree oltre a Regno Unito,
Regione Amministrativa Speciale di
Hong Kong della Repubblica Popolare
Cinese, Australia, Nuova Zelanda e
Arabia Saudita

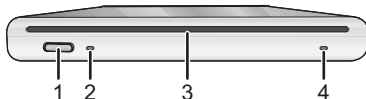
Cavo di collegamento

USB Mini AB

K2KZ59B00002



◇ Identificazione delle parti e trasporto



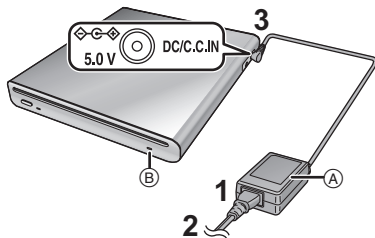
- 1 Pulsante di espulsione [▲]
- 2 Spia di accesso [ACCESS] (P61)
- 3 Slot di inserimento disco
- 4 Lampada di alimentazione [POWER]
 - Si accende quando l'unità è collegata alla presa di corrente.
- 5 Terminale USB [↔]

6 Terminale ingresso CC [DC/C.C.IN 5.0 V]

- Non utilizzare adattatori CA diversi da quello fornito in dotazione.

◆ Alimentazione

L'apparecchio si trova nella condizione di attesa quando si collega l'adattatore c.a. Il circuito primario è sempre sotto tensione per tutto il tempo che l'adattatore c.a. rimane collegato ad una presa di corrente.



- 1 Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore CA (A).
 - 2 Collegare il cavo di alimentazione CA alla presa CA.
 - 3 Collegare l'alimentatore CA al terminale di ingresso CC di questa unità [DC/C.C.IN 5.0 V].
- La spia dell'alimentazione (B) si accende.
 - Il cavo di alimentazione CA è da utilizzarsi solo con la presente unità. Non utilizzarlo con altri dispositivi né utilizzare il cavo di alimentazione CA di altri dispositivi con questa unità.
 - L'unità e il disco si scaldano durante l'uso.

◆ Inserimento/rimozione dei dischi

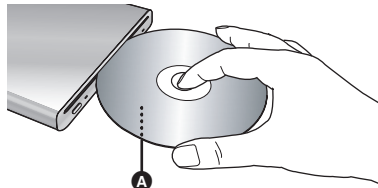
- Quando inserite o rimuovete il disco, collegate l'alimentatore CA all'unità. Non è possibile inserire o rimuovere un disco se l'unità non è alimentata.

1 Collegare l'unità all'alimentatore CA.

2 Inserimento del disco

Inserite il disco nell'apposito slot.

Il disco viene caricato automaticamente.



(A) Lato di registrazione/riproduzione

Rimozione del disco

Premete il pulsante [▲].



- Fate attenzione a non toccare il lato di registrazione/riproduzione del disco durante l'inserimento/la rimozione.

■ Informazioni sulla spia di accesso

Quando l'unità accede a un disco, la spia di accesso si illumina.



- Non eseguite le seguenti operazioni quando la spia di accesso è illuminata. In caso contrario il disco o i dati registrati su di esso possono essere danneggiati, e l'unità può funzionare in modo non corretto.
 - Scollegare l'alimentatore CA.
 - Scollegare il cavo USB.
 - Esporre l'unità a urti violenti o forti vibrazioni.

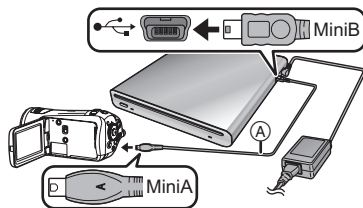
◇ Copia da una videocamera a un disco DVD

Collegando questa unità a una videocamera Panasonic compatibile, potete copiare su un disco DVD le immagini registrate sulla videocamera.

- Utilizzate il cavo di collegamento USB Mini AB per collegare l'unità alla videocamera Panasonic compatibile.
- Questa funzione non è disponibile se la videocamera non è compatibile con questa unità.
- Fare riferimento alle istruzioni operative della videocamera riguardo ai dati disponibili per la copia.

● Collegare l'unità all'alimentatore CA.

1 Collegare l'unità alla videocamera.



Ⓐ Cavo di collegamento USB Mini AB (in dotazione)

- Collegate il terminale miniA alla videocamera e il terminale miniB a questa unità.
 - Inserite gli spinotti fino a fine corsa. Se non sono stati inseriti completamente l'unità e la videocamera non funzioneranno correttamente.
 - Non utilizzare cavi USB diversi da quello fornito in dotazione.
- #### 2 Avviate la copia sulla videocamera.
- Per informazioni sulla procedura di copia leggete le istruzioni d'uso della videocamera.
 - Se la videocamera Panasonic compatibile supporta la copia su un CD-R e un CD-RW, potete copiare i dati delle immagini fisse su un CD-R o un CD-RW. Per maggiori informazioni leggete le istruzioni d'uso della videocamera.

◆ Riproduzione di un disco DVD copiato su una videocamera

Collegando questa unità a una videocamera Panasonic compatibile, potete copiare il disco DVD su cui avete copiato le immagini.

- Per riprodurre il disco, collegate l'unità alla stessa videocamera utilizzata durante la copia.
 - Utilizzate il cavo di collegamento USB Mini AB per collegare l'unità alla videocamera Panasonic compatibile.
- **Collegare l'unità all'alimentatore CA.**

1 Collegare l'unità alla videocamera utilizzando il Cavo di collegamento USB Mini AB.

- Collegate il terminale miniA alla videocamera e il terminale miniB a questa unità.
- Inserite gli spinotti fino a fine corsa. Se non sono stati inseriti completamente l'unità e la videocamera non funzioneranno correttamente.
- Non utilizzare cavi USB diversi da quello fornito in dotazione.

2 Avviare la riproduzione del disco sulla videocamera.

- Per informazioni sulla procedura di riproduzione leggete le istruzioni d'uso della videocamera.

◆ Collegamento a un PC per l'utilizzo

Potete copiare su un disco DVD le immagini registrate su una videocamera Panasonic e modificate su un PC.

Utilizzate il software in dotazione alla videocamera Panasonic per copiare le immagini. Potete anche riprodurre il disco DVD su cui avete copiato le immagini utilizzando lo stesso software.

- Utilizzate il cavo USB in dotazione a una videocamera Panasonic compatibile con questa unità per collegare l'unità a un PC.
- A seconda del software, i dati disponibili per la copia possono variare.

Se si usa un computer con Windows

■ Ambiente operativo

Personal computer

Personal computer IBM PC/AT compatibile
SO

I sistemi operativi compatibili differiscono a seconda del software in dotazione alla videocamera. Informatevi sull'ambiente operativo del software.

Interfaccia

Porta USB

Altri requisiti

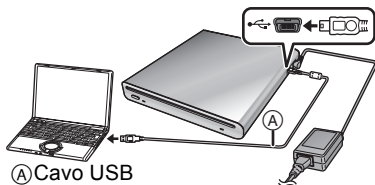
Mouse o dispositivo di puntamento equivalente

- Anche se tutti i requisiti di sistema qui illustrati vengono soddisfatti, è possibile che su alcuni personal computer non si riesca a utilizzare questo prodotto.
- Non è garantito il funzionamento su sistemi operativi sui quali sia stato eseguito un upgrade.
- Non è garantito il funzionamento su sistemi operativi diversi da quello preinstallato sul personal computer.
- Non è garantito il funzionamento nel caso in cui 2 o più dispositivi USB siano connessi su un singolo PC, o nel caso in cui vi siano dispositivi connessi tramite un hub USB o una prolunga USB.

■ Procedure di collegamento e rilevamento

- Collegare l'unità all'alimentatore CA.

1 Collegare questa unità al PC.



A Cavo USB

(in dotazione alla videocamera)

- Questa unità viene riconosciuta come [DVD-RAM Drive] in [My Computer].
- Inserite gli spinotti fino a fine corsa. Se gli spinotti non sono stati spinti bene nei terminali l'unità e il PC non funzioneranno correttamente.
- Ricordatevi di utilizzare il cavo USB in dotazione alla videocamera. (Il funzionamento non è garantito se si utilizza un cavo USB diverso da quello in dotazione alla videocamera Panasonic.)

2 Avviate la copia/la riproduzione.

- Utilizzate il software in dotazione a una videocamera Panasonic per copiare/riprodurre le immagini.
- Per informazioni sulla procedura di copia/riproduzione leggete le istruzioni d'uso del software.

■ Come scollegare il cavo USB senza correre rischi

Se si scollega il cavo USB mentre la spia di accesso è illuminata, è possibile che questa unità non funzioni correttamente e che dei dati vadano persi.

1 Controllate che la spia di accesso non sia illuminata.

2 Fare doppio clic sull'icona () nella barra delle applicazioni.

- Appare la finestra di dialogo per la rimozione hardware.
- A seconda delle impostazioni del PC, è possibile che questa icona non venga visualizzata.

3 Selezionare [USB Mass Storage Device] e fare clic su [Stop].

4 Fare clic su [OK].

- Fare clic su [OK] e si potrà disconnettere il cavo senza alcun rischio.

◆ Precauzioni per l'uso

■ Informazioni su questo modello

L'unità e il disco possono riscaldarsi dopo un utilizzo prolungato. Non si tratta di un difetto.

Tenete l'unità quanto più lontano possibile da apparecchi elettromagnetici (come forni a microonde, TV, videogiochi, ecc.).

- Se utilizzate l'unità sopra o vicino a un apparecchio TV, le immagini e i suoni dell'unità potrebbero essere disturbati dalle onde elettromagnetiche.
- Non utilizzate l'unità vicino a telefoni cellulari perché ciò potrebbe essere causa di disturbi alle immagini e ai suoni.
- I forti campi magnetici creati da altoparlanti o grandi motori possono danneggiare seriamente i dati registrati o distorcere le immagini.
- Le onde elettromagnetiche generate da un microprocessore possono avere effetti negativi sull'unità, causando disturbi a immagini e suoni.
- Se questa unità viene disturbata da apparecchiature elettromagnetiche e cessa di funzionare correttamente, scollegate l'alimentatore CA, quindi collegatelo nuovamente.

Non utilizzate l'unità vicino a trasmettitori radio o linee ad alta tensione.

- Se registrate immagini vicino a trasmettitori radio o linee dell'alta tensione, le immagini e i suoni registrati potrebbero risultare disturbati.

Accertarsi che i cavi e collegamenti utilizzati siano quelli in dotazione. Non utilizzare prolunghe per cavi e collegamenti.

Non spruzzare insetticidi o altri agenti chimici vicino all'unità.

- Il contatto dell'unità con questi agenti chimici potrebbe deformarne il corpo e creare spaccature sulla superficie esterna.
- Non lasciare prodotti in plastica o gomma a contatto con l'unità per periodi di tempo prolungati.

Non sottoporre questa unità a vibrazioni o impatti, contraccolpi, cadute o urti, non mettere alcun oggetto sopra l'unità e non lasciar cadere alcun oggetto sull'unità.

- Un impatto forte potrebbe rompere la custodia esterna dell'unità causandone il malfunzionamento.

In particolare, non collocate una videocamera o apparecchi analoghi sopra questa unità durante l'uso. Se questa unità viene esposta a vibrazioni durante la lettura o la scrittura del disco, il funzionamento della videocamera può esserne negativamente influenzato, o la videocamera può cadere.

Non usare benzene, diluenti o alcol per la pulizia dell'unità.

- Prima di procedere alla pulizia, staccate il cavo di rete CA dalla presa di rete.
- Se si utilizza un solvente, il corpo esterno potrebbe perdere il colore e si potrebbero creare spaccature sulla finitura della superficie.

- Pulite l'unità con un panno soffice e asciutto per rimuovere polvere e impronte. Per rimuovere macchie resistenti, strizzate bene un panno imbevuto in un detergente neutro diluito con acqua e usatelo per pulire l'unità. Asciugate quindi con un panno asciutto.
- Non utilizzare panni antipolvere di tipo chimico.

Se avete intenzione di non utilizzare l'unità per un periodo di tempo prolungato

- Quando riponete l'unità in un armadio o stipetto, è consigliabile mettere all'interno anche un prodotto anti essiccazione (gel di silice).

■ Informazioni sull'alimentatore CA

- Verificare che l'alimentatore CA in uso sia quello fornito in dotazione.
- Se l'alimentatore CA viene utilizzato vicino a una radio, la ricezione della radio potrebbe essere disturbata. Tenete l'alimentatore CA ad almeno 1 m di distanza dalla radio.
- Quando viene utilizzato, l'alimentatore CA può emettere un leggero ronzio. Ciò è normale.
- Dopo l'uso ricordatevi di scollegare sempre l'alimentatore CA. (Se viene dimenticato connesso il consumo massimo sarà di 0,3 W.)
- Tenete sempre puliti gli elettrodi dell'alimentatore CA.

Posizionare l'unità vicino alla presa per poter raggiungere facilmente il dispositivo di interruzione (dalla presa).

■ Informazioni sul disco

- **Se il disco è polveroso, graffiato, sporco oppure deformato, possono verificarsi i seguenti fenomeni:**
 - Immagini distorte durante la riproduzione
 - Interruzione temporanea dell'immagine riprodotta
 - Suono interrotto durante la riproduzione o suono anomalo
 - Impossibile rilevare correttamente il disco
 - Ritardo tra video e audio

Quando la spia ACCESS è illuminata (mentre è in corso l'accesso al disco), non scollegate l'alimentatore CA o il cavo USB, e non esponete questa unità a vibrazioni e urti.

DVD-R/DVD-R DL

- Per una registrazione ottimale sui dischi DVD-R o DVD-R DL, l'unità scrive dati di controllo sul DVD-R o DVD-R DL utilizzato per la registrazione all'inserimento e all'espulsione. Se nel disco non è presente un'area per controllare i dati da scrivere, può non essere possibile eseguire la registrazione. Per evitare questo problema, non inserite dischi DVD-R o DVD-R DL registrati più di 50 volte.
- Non inserite nell'unità dischi DVD-R o DVD-R DL finalizzati in un dispositivo registrabile, quale un masterizzatore DVD. I dati registrati potrebbero danneggiarsi.

■ Note sulla condensa

Quando in estate si toglie una bottiglia d'acqua dal frigo e la si lascia all'esterno, si formano delle gocce d'acqua sulla superficie esterna. Questo fenomeno è denominato condensa.

L'utilizzo di questa unità quando si è formata della condensa può causare un malfunzionamento. Fare quindi tutto il possibile per evitare la formazione della condensa. Se ciò dovesse avvenire, fare quanto descritto di seguito.

Cause della condensa

La condensa si forma in situazioni in cui la temperatura e umidità dell'ambiente cambiano come illustrato dagli esempi di seguito.

- Quando l'unità viene spostata da un ambiente esterno freddo a un ambiente interno caldo.
- Quando l'unità viene spostata da una macchina con l'aria condizionata all'esterno.
- Quando un ambiente freddo viene riscaldato rapidamente.
- Quando l'aria fredda di un condizionatore arriva direttamente sull'unità.
- Dopo un acquazzone pomeridiano d'estate.
- Quando l'unità si trova in un luogo molto umido con presenza di vapore.

Quando l'unità viene portata in un luogo con una forte differenza di temperatura, come nel caso del passaggio dal freddo al caldo.



Collocate l'unità all'interno di una busta di plastica, rimuovete il più possibile l'aria dall'interno della busta, quindi chiudetela a tenuta. Lasciate l'unità nella stanza per circa un'ora, in modo che la temperatura dell'unità si avvicini il più possibile a quella dell'ambiente, quindi utilizzatela nuovamente.

Cosa fare se si forma la condensa

Scollegate l'alimentatore CA e lasciate l'unità così per circa 1 ora. Controllare che la condensa scompaia naturalmente dopo aver lasciato l'unità a temperatura ambiente e quindi utilizzarla.

◇ Risoluzione dei problemi

| Problema | Controlli |
|---|--|
| <p>Non è possibile accendere l'unità.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● L'alimentatore CA è collegato? → Collegare correttamente l'alimentatore CA e il cavo di rete CA. (P60) |
| <p>Non è possibile utilizzare l'unità anche quando è stata accesa.</p> <p>L'unità non funziona normalmente.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Scollegate l'alimentatore CA e dopo circa 1 minuto ricollegatelo. (Se eseguite l'operazione sopra descritta quando è accesa la spia d'accesso potete danneggiare i dati presenti sul disco.) Se non viene ripristinato il normale funzionamento, togliete l'alimentazione e consultate il rivenditore dal quale avete acquistato l'unità. |
| <p>Il pulsante [▲] non funziona.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Il disco non verrà espulso se non viene fornita alimentazione. → Collegare un alimentatore CA. ● Il pulsante [▲] potrebbe non funzionare quando è in corso la copia da una videocamera collegata ad un disco. → Attendete che la copia sia terminata. ● Se non è questo il caso, togliete l'alimentazione e consultate il rivenditore dal quale avete acquistato l'unità. |
| <p>Impossibile leggere il disco.</p> <p>La copia si interrompe.</p> <p>L'immagine riprodotta si interrompe per un momento.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Il disco è graffiato o sporco? → Rimuovete la sporcizia presente sul disco. (P58) Se il disco è graffiato, inseritene uno nuovo. ● La temperatura interna di questa unità è elevata. Scollegate l'alimentatore CA; dopo qualche tempo potrete nuovamente utilizzare questa unità. ● È possibile che i dischi registrati su altri dispositivi non vengano letti o riprodotti correttamente su questo apparecchio. |
| <p>Non è possibile eseguire la copia anche se questa unità è alimentata e il disco è inserito correttamente.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Il disco DVD-RW, DVD-R o DVD-R DL è stato finalizzato? → Al termine della finalizzazione il disco diventa di sola riproduzione e non può essere più registrato. I dischi DVD-RW definalizzati possono essere utilizzati per la registrazione. (Se si definalizza un disco DVD-RW e poi lo si usa nuovamente quando si esegue una copia da una videocamera Panasonic compatibile, è possibile che le scene registrate vengano eliminate.) ● La memoria del disco è piena? → Se la memoria disponibile è esaurita, eliminate le scene non necessarie tramite il PC o utilizzate un nuovo disco. |

| Problema | Controlli |
|---|--|
| <p>Anche se è collegata tramite il cavo USB, questa unità non viene riconosciuta dal PC.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Selezionare un altro terminale USB sul PC. ● Verificare l'ambiente operativo. (P62) ● Scollegate l'alimentatore CA e il cavo USB, quindi ricollegateli. |
| <p>Quando il cavo USB è scollegato, sul PC apparirà un messaggio di errore.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Per scollegare in sicurezza il cavo USB, fare doppio clic sull'icona  () nella barra delle applicazioni e seguire le istruzioni su schermo. |
| <p>Il PC non si avvia.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Questa unità è stata collegata al PC con il cavo USB prima di accendere il PC? → Avviare il PC e dopo collegare questa unità al PC. |
| <p>Quando si tenta di riprodurre un video DVD, viene visualizzata una schermata di impostazione del codice regionale.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Al momento dell'acquisto, il codice regionale non è impostato su questa unità. Controllate il contenuto dell'impostazione, quindi fate clic su [OK]. La riproduzione del video DVD inizierà dopo che è stato impostato il nuovo codice regionale. Potete cambiare l'impostazione 5 volte. Ricordatevi che dopo la quinta volta non potete più cambiare l'impostazione, che rimarrà fissa sull'ultimo valore. |

◇ Caratteristiche tecniche

Masterizzatore DVD: Informazioni sulla sicurezza

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Alimentazione: | CC 5,0 V | |
| Consumo: | 7,5 W (Quando si scrive su disco) | |
| Supporti compatibili | 12 cm DVD-RAM Ver.2.1 12 cm DVD-RW Ver.1.1/2X-SPEED (2X/1X) 12 cm DVD-R for General Ver.2.0 12 cm DVD-R for DL Ver.3.0 12 cm CD-R 12 cm CD-RW | |
| Interfaccia | Hi-Speed USB conforme (USB 2.0), terminale USB terminal tipo miniB | |
| Capacità del buffer | 2 MB | |
| Dimensioni | 139 mm (W)×16,8 mm (H)×138,1 mm (D) (escluse parti sporgenti) | |
| Massa | Circa 390 g (solo masterizzatore DVD) | |
| Temperatura operativa | da 5 °C a 35°C | |
| Umidità tollerata | da 10% a 80% | |
| Velocità di scrittura dati | DVD-RAM: Massima 3X-SPEED DVD-RW: Massima 4X-SPEED DVD-R: Massima 8X-SPEED | DVD-R DL: Massima 4X-SPEED CD-R: Massima 24X-SPEED CD-RW: Massima 16X-SPEED |
| Velocità di lettura dati | DVD-RAM: Massima 3X-SPEED DVD-RW: Massima 6X-SPEED DVD-R: Massima 8X-SPEED | DVD-R DL: Massima 6X-SPEED CD-R: Massima 24X-SPEED CD-RW: Massima 24X-SPEED |

Alimentatore CA VSK0692: Informazioni sulla sicurezza

| | | |
|--------------------------------|----------------------------|-------|
| Alimentazione: | CA 110 V a 240 V, 50/60 Hz | |
| Capacitanza in entrata: | 0,22 A | |
| Uscita CC: | CC 5,0 V | 1,6 A |

Querido Cliente,

Aprovechamos de la ocasión para agradecerle el haber comprado este quemador de DVD de Panasonic. Lea atentamente este Manual de Instrucciones y téngalo a mano para futuras referencias.

Repare en que los mandos reales y las piezas de su quemador de DVD pueden diferir un poco de las que están mostradas en las figuras de estas Instrucciones de funcionamiento.

◇ Información para su seguridad

ADVERTENCIA:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS, DESCARGAS ELÉCTRICAS O DAÑOS EN EL PRODUCTO,

- NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA, HUMEDAD, GOTEO O SALPICADURAS, Y NO COLOQUE ENCIMA DEL MISMO OBJETOS CON LÍQUIDOS COMO, POR EJEMPLO, FLOREROS.
- UTILICE SOLAMENTE LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS.
- NO quite LA CUBIERTA (O EL PANEL TRASERO); EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. SOLICITE LAS REPARACIONES AL PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.

PRECAUCIÓN!

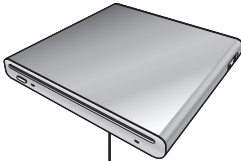
- NO INSTALE NI COLOQUE ESTA UNIDAD EN UNA LIBRERÍA, ARMARIO INCORPORADO U OTRO ESPACIO LIMITADO. ASEGÚRESE DE QUE ESTA UNIDAD ESTÉ BIEN VENTILADA. PARA EVITAR EL RIESGO DE UN CHOQUE ELÉCTRICO O INCENDIO DEBIDO A UN SOBRECALENTAMIENTO, ASEGÚRESE DE QUE CORTINAS U OTRO MATERIAL NO VAYA A ATASCAR LOS RESPIRADEROS DE VENTILACIÓN.
- NO ATASQUE LAS ABERTURAS DE VENTILACIÓN DE LA UNIDAD CON PERIÓDICOS, MANTELES, CORTINAS O ELEMENTOS PARECIDOS.
- NO COLOQUE EN LA UNIDAD FUENTES DE LLAMAS DESNUDAS, COMO VELAS ENCENDIDAS.

LA TOMA DE CORRIENTE TIENE QUE ESTAR CERCA DEL EQUIPO Y TIENE QUE SER DE FÁCIL ACCESO.

Este producto puede tener interferencias causadas por teléfonos móviles durante su utilización. Si tales interferencias resultan evidentes, aumente la separación entre el producto y el teléfono móvil.

¡ADVERTENCIA!**ESTE APARATO UTILIZA UN LÁSER.****EL USAR LOS CONTROLES, HACER LOS REGLAJES O LOS PASOS REQUERIDOS EN FORMA DIVERSA DE LA AQUÍ EXPUESTA PUEDE REDUNDAR EN EXPOSICIÓN PELIGROSA A LA RADIACIÓN.****NO ABRA LAS TAPAS NI HAGA REPARACIONES USTED MISMO. EN CASO DE PRODUCIRSE ANOMALÍAS SOLICITE AYUDA DE PERSONAL CUALIFICADO.**

La marca de identificación del producto se encuentra en la parte inferior de las unidades.



**CLASS 1
LASER PRODUCT**

(Parte inferior del aparato)

| CLASS 1 LASER PRODUCT | LASER KLASSE 1 | LUOKAN 1 LASERLAITE | EN60825-1 |
|--|---|---------------------|-------------------------|
| CLASS 1 LASER APPARAT | APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 | 1 类激光产品 | |
| CAUTION | - CLASS 2M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. | | |
| ATTENTION | - RAYONNEMENT LASER, CLASSE 2M, EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU NI DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE. | | |
| VORSICHT | - LASERSTRAHLUNG KLASSE 2M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT IN DEN STRAHL, BLICKEN ODER DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 2M LASERSTRÅLING VED ÅBNING. SE IKKE IND I STRÅLEN - HELLER IKKE MED OPTISKE INSTRUMENTER. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 2M LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE INN I STRÅLEN ELLER SE DIREKTE MED OPTISKE INSTRUMENTER. | | |
| VARNING | - LASERSTRÅLNING KLASSE 2M VID ÖPPEN LUCKA. STIRRA INTE IN I STRÅLEN VARKEN DIREKT ELLER GENOM OPTIK. | | |
| VARO | - AVATTAESSA OLET ALTTIIN LUOKAN 2M LASERSÄTELYLLE. ÄLÄ TUJUTA SÄTEESEEN TAI KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN. | | |
| 注意 | 打开时有激光辐射。避免光束照射。 | | |
| CAUTION | - CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. | | |
| ATTENTION | - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE, CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU. | | |
| VORSICHT | - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN. | | |
| VARNING | - ÖSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASSE 3B VID ÖPPEN LUCKA. UNDVIK EXPONERING FÖR LASERSTRÅLNINGEN. | | |
| VARO | - AVATTAESSA OLET ALTTIIN LUOKAN 3B NÄKYMTÄ TÖNTÄ LASERSÄTELYLLE. VÄRÖ ALTTISTUMISTA SÄTEELLE. | | |
| 注意 | 打开时有不可见激光辐射。避免光束照射。 | | |
| CAUTION - Laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM. | | | FDA 21 CFR / Class II |
| DANGER - Invisible Laser radiation when open. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. | | | FDA 21 CFR / Class IIIb |

(Parte interior del aparato)

-Si ve este símbolo-

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.

◇ Índice

| | |
|---|----|
| Información para su seguridad..... | 70 |
| Características | 72 |
| Antes del uso..... | 73 |
| Acerca de los discos | 74 |
| Accesorios | 76 |
| Identificación de las piezas y manejo..... | 76 |
| Alimentación..... | 77 |
| Insertar/extraer un disco | 77 |
| Copiar de una videocámara a un disco DVD | 78 |
| Reproducir en una videocámara un disco DVD copiado..... | 79 |
| Conexión a un ordenador para el uso | 79 |
| Precauciones de uso | 81 |
| Solución de problemas..... | 84 |
| Especificaciones | 86 |

◇ Características

- Éste es un dispositivo portátil de diseño delgado, de poco peso y compacto. Si conecta esta unidad a una videocámara de Panasonic compatible, entonces las imágenes grabadas en la videocámara conectada pueden copiarse fácilmente en un disco DVD incluso al destino de su viaje.
- Puede también reproducir discos DVD creados en esta unidad si conecta ésta última a una videocámara compatible de Panasonic.
- Si conecta esta unidad a un ordenador usando un cable USB suministrado junto con una videocámara compatible de Panasonic, puede copiar las imágenes editadas en un ordenador PC etc. a un disco DVD.

- El funcionamiento no está garantizado para clases de utilización que sean diferentes de las citadas arriba.

◇ Antes del uso

■ Manejar esta unidad

Esta unidad es un dispositivo de alta precisión que no está fabricado para resistir a vibraciones, golpes o polvo. Según sea el ambiente y se maneje la unidad, algún contenido puede dañarse y en el peor de los casos podría ya no ser posible leer el disco. Sobre todo, no someta la unidad a vibración o golpes ni la desconecte de la red eléctrica de CA durante el uso.

- En ningún caso, Panasonic será responsable de cualquier daño que derive directamente o indirectamente del uso de este producto ni de cualquier problema causado por el mismo. Además, en ningún caso, Panasonic será responsable de cualquier pérdida de datos causada por este producto.
- **Las heridas o los daños materiales resultantes de cualquier tipo de uso no conforme con las instrucciones de funcionamiento, están únicamente bajo la responsabilidad del usuario.**

■ Cuando coloca esta unidad

Cuando la utiliza coloque esta unidad en una superficie llana y nivelada.

- **No puede utilizar esta unidad por si está colocada verticalmente.**

■ Respete los derechos de autor

Los materiales que graba y crea se pueden utilizar solo para su entretenimiento personal. Debido a las leyes de los derechos de autor, los demás materiales no se pueden utilizar sin obtener el permiso de los titulares de los derechos de autor.

■ Páginas de referencia

Las páginas que puede consultar se muestran como **(P00)**.

- Microsoft[®], Windows[®], Windows Vista[™] y DirectX[®] son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.
- IBM y PC/AT son marcas registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos.
- Intel[®], Pentium[®] y Celeron[®] son marcas registradas o marcas comerciales de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países.
- Foto/s de pantalla de producto Microsoft reimpresa/s con la autorización de Microsoft Corporation.
- Por lo general, los demás nombres de sistemas y productos mencionados en estas instrucciones son las marcas registradas de los fabricantes que han desarrollado el sistema o el producto en cuestión.

◆ Acerca de los discos

■ Discos que pueden utilizarse en esta unidad

Los discos que pueden ser utilizados para copiar cuando conecta esta unidad a una videocámara compatible de Panasonic son los DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD-R DL (doble capa en una sola cara), CD-RW y CD-R de 12 cm sin cartucho.

- **Los discos que pueden utilizarse con esta unidad difieren según la videocámara que está conectada. Para más detalles, lea el manual de instrucciones de funcionamiento de la videocámara.**

Aviso importante

Si va a copiar en un disco imágenes grabadas en formato AVCHD, no inserte el disco en dispositivos que no soportan el formato AVCHD. En algunos casos el disco podría bloquearse en el dispositivo. El disco no reproducirá en dispositivos no compatibles con el formato AVCHD.

- Al utilizar un disco de doble cara, no es posible grabar o reproducir ininterrumpidamente de una cara del disco a la otra. Deberá expulsar el disco y darle vuelta.
- No es posible utilizar discos insertados en un portadiscos, cartucho o caja. Extraiga siempre los discos de sus contenedores antes de utilizarlos.



- Se recomienda utilizar discos Panasonic. Normalmente los discos compatibles con el estándar DVD se pueden utilizar para grabar y reproducir sin problemas. Sin embargo, algunos discos disponibles en el comercio no cumplen el estándar DVD para calidad y rendimiento. Si utiliza uno de estos discos, es posible que no pueda grabar o reproducir normalmente. Para obtener información acerca de los discos que Panasonic ha confirmado son compatibles, consulte la página web.

http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam

(Este sitio web sólo está disponible en inglés.)

- **Los discos grabados en esta unidad podrían no reproducirse en otros productos. En estos casos, en cambio, reproduzca el disco con esta unidad.**
- **Al utilizar discos DVD-RW, DVD-R o DVD-R DL, no realice las operaciones que se indican a continuación, ya que el disco podría quedar inutilizable.**
 - Grabar en un disco con otros productos después de grabar en él con esta unidad.
 - Grabar en un disco con esta unidad después de grabar en él con otros productos.
 - Insertar un disco no finalizado en otros productos.

■ Acerca de los DVD-R DL (doble capa en una sola cara)

Los discos DVD-R DL (doble capa en una sola cara) tienen dos capas con superficie de grabación y reproducción en una sola cara. Si una escena no cabe en la primera capa (L0), la grabación sigue en la segunda capa (L1) de manera que una sola escena quede grabada a lo largo de las dos capas. Esta unidad cambia automáticamente capas durante la reproducción del disco de manera que pueda reproducir el entero disco continuamente como un disco normal. Sin embargo, la imagen o el sonido pueden pararse momentáneamente en el punto en el que cambian las capas.

■ Ejemplos de discos que no se pueden utilizar en esta unidad

- Discos cuyo diámetro no sea 12 cm (No puede usar discos de 8 cm aunque los inserta en un adaptador disponible a la venta.)
- DVD-RAM compatible con la grabación de alta velocidad de 6X–12X
 - +RW ● +R ● +R DL
 - BD-RE ● BD-R ● BD-ROM
 - HD DVD-RAM ● HD DVD-RW ● HD DVD-R
 - LD ● MO ● MD
 - iD ● Discos flexibles

■ Cómo agarrar un disco

No toque la superficie grabada.



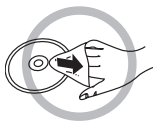
■ Cuando inserta/extrae un disco

No deje que huellas dactilares o suciedad vayan a tocar la cara de grabación y reproducción del disco.

- Si hay rayas o suciedad (por ejemplo o huellas dactilares) en la cara de grabación y reproducción del disco, puede no ser posible grabar ni reproducir normalmente y pueden tener lugar los fenómenos a continuación.
 - No es posible grabar ni reproducir.
 - Se interrumpe la imagen o el sonido o éstos se detienen momentáneamente.
 - Aparece ruido en la imagen o el sonido.

■ Si el disco está sucio

- Límpielo con un paño para limpieza de discos disponible a la venta. Limpie el disco desde el centro hacia el borde exterior para remover la suciedad. No limpie el disco con fuerza pues podría rayarlo. Tampoco utilice solventes (disolventes, agua, agentes antiestáticos, detergentes, etc.).



■ Precauciones

- Evite la suciedad y tenga cuidado de no rayar los discos.
- No pegue etiquetas o autoadhesivos en los discos. (Esto puede hacer que el disco se doble y que gire de manera irregular, dejándolo inutilizable.)
- Si tiene que escribir en el disco, asegúrese de hacerlo en el lado de la etiqueta y solamente con lápiz con punta de fieltro suave a base de aceite. No utilice bolígrafos u otros implementos de escritura de punta dura.
- No utilice pulverizadores para discos, bencina, diluyente, líquidos antiestática ni ningún otro tipo de disolvente.

- No utilice protectores o cubiertas a prueba de rayas.
- No deje caer los discos y no los apile ni los someta a impactos. No coloque objetos sobre los discos.
- No utilice los siguientes discos:
 - Discos en que haya quedado pegamento de autoadhesivos o etiquetas.
 - Discos que estén severamente doblados o agrietados.
 - Discos de forma irregular como, por ejemplo, discos con forma de corazón.



- No deje los discos en los siguientes lugares:
 - Lugares expuestos a la luz directa del sol.
 - Lugares muy húmedos o donde haya mucho polvo.
 - Cerca de un calefactor.
 - Lugares que sean objeto de cambios significativos de temperatura (puede ocurrir condensación).
 - Lugares donde haya electricidad estática u ondas electromagnéticas.
- Para proteger los discos, guárdelos en sus fundas cuando no los utiliza.

◆ Accesorios

Controle los accesorios antes de utilizar la unidad.

Adaptador de CA VSK0692



Cable principal CA

Ⓐ K2CT3CA00004

Reino Unido,
Hong Kong, una región
administrativa especial
de China, y Arabia Saudí



Ⓑ K2CJ2DA00011

Australia y Nueva Zelanda

Ⓒ K2CR2DA00004

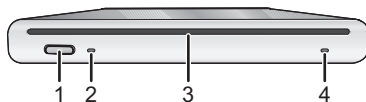
Áreas distintas del Reino Unido,
Hong Kong, una región administrativa
especial de China, Australia,
Nueva Zelanda y Arabia Saudí

Cable de conexión USB Mini AB

K2KZ59B00002



◆ Identificación de las piezas y manejo



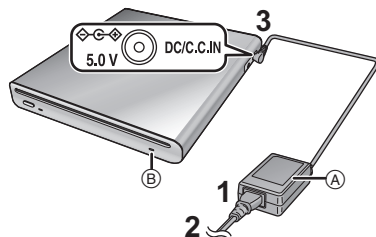
- 1 Botón de expulsión [▲]**
- 2 Lámpara de acceso [ACCESS] (P78)**
- 3 Ranura para insertar el disco**
- 4 Lámpara de alimentación [POWER]**
 - Este indicador se encenderá cuando la unidad esté conectada a la red de CA.
- 5 Terminal USB [↔]**

6 Terminal de entrada CC [DC/C.C.IN 5.0 V]

- No utilice ningún otro adaptador de CA distinto del suministrado.

◆ Alimentación

El aparato estará en la condición de espera cuando el adaptador de CA esté conectado. El circuito primario estará siempre con corriente cuando el adaptador de CA esté conectado a un tomacorriente.



- 1 Conecte el cable de la red CA al adaptador CA (A).
- 2 Conecte el cable de la red CA a la toma CA.
- 3 Conecte el adaptador CA al terminal de entrada CC de esta unidad [DC/C.C.IN 5.0 V].

- Se enciende la lámpara de alimentación (B).
- El alambre de la red eléctrica de CA sólo sirve para el uso con esta unidad. No lo utilice con otros dispositivos ni utilice con esta unidad el alambre de red eléctrica de CA de otros dispositivos.
- La unidad y el disco se calientan durante el uso. No se trata de una avería.

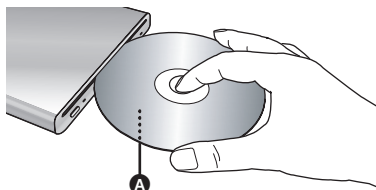
◆ Insertar/extraer un disco

- Cuando inserta o quita el disco, conecte el adaptador de CA a la unidad. No puede insertar ni quitar un disco si la unidad no está alimentada.

- 1 Conecte esta unidad al adaptador de CA.

- 2 **Insertar un disco**
Inserte el disco en la respectiva ranura.

El disco se carga automáticamente.



- A Cara de grabación/reproducción

Extraer un disco
Pulse el botón [▲].



- Tenga cuidado de no tocar la cara de grabación/reproducción del disco cuando lo inserte o lo quite.

■ Acerca de la lámpara de acceso

Cuando la unidad accede a un disco, se enciende la lámpara de acceso.



- No haga lo siguiente cuando esté encendida la lámpara de acceso. El disco o los datos grabados en él pueden dañarse y la unidad podría funcionar mal.
 - Desconectar el adaptador de CA.
 - Desconectar el cable USB.
 - Someter esta unidad a fuertes golpes o vibración.

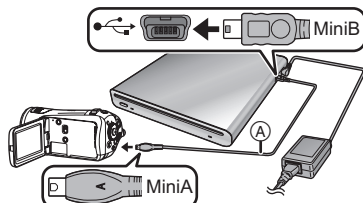
◇ Copiar de una videocámara a un disco DVD

Si conecta esta unidad y una videocámara compatible de Panasonic, puede copiar las imágenes grabadas en la videocámara a un disco DVD.

- Utilice el cable de conexión USB Mini AB para conectar esta unidad y la videocámara compatible de Panasonic.
- Esta función no funciona si la videocámara no es compatible con esta unidad.
- Refiérase a las instrucciones de funcionamiento de la videocámara por lo que respecta a los datos disponibles para copiar.

● Conecte esta unidad al adaptador de CA.

1 Conecte esta unidad a la videocámara.



Ⓐ Cable de conexión USB Mini AB (suministrado)

- Conecte el terminal miniA a la videocámara y el terminal miniB a esta unidad.
- Inserte las clavijas hasta el fondo. La unidad y la videocámara no funcionará correctamente si no están insertadas hasta el fondo.
- No utilice ningún otro cable USB aparte el suministrado.

2 Inicie a copiar en la videocámara.

- Para más información sobre cómo copiar, lea el manual de instrucciones de funcionamiento de la videocámara.
- Si la videocámara compatible de Panasonic soporta la copia en un CD-R y un CD-RW, puede copiar datos de imagen fija en un CD-R o un CD-RW. Para más detalles, lea el manual de instrucciones de funcionamiento de la videocámara.

◆ Reproducir en una videocámara un disco DVD copiado

Si conecta esta unidad y una videocámara compatible de Panasonic, puede reproducir el disco DVD en el que copió las imágenes.

- Para reproducir el disco, conecte la misma videocámara que conectó cuando copió en él.
- Utilice el cable de conexión USB Mini AB para conectar esta unidad y la videocámara compatible de Panasonic.

● Conecte esta unidad al adaptador de CA.

1 Conecte esta unidad y el video usando el cable de conexión USB Mini AB.

- Conecte el terminal miniA a la videocámara y el terminal miniB a esta unidad.
- Inserte las clavijas hasta el fondo. La unidad y la videocámara no funcionará correctamente si no están insertadas hasta el fondo.
- No utilice ningún otro cable USB aparte el suministrado.

2 Inicie la reproducción del disco en la videocámara.

- Para más información sobre cómo reproducir, lea el manual de instrucciones de funcionamiento de la videocámara.

◆ Conexión a un ordenador para el uso

Puede copiar a un disco DVD imágenes grabadas en una videocámara de Panasonic y editadas en un ordenador. Para copiar las imágenes utilice el software suministrado junto con la videocámara de Panasonic. Utilizando el mismo software puede también reproducir los discos DVD en los que copió las imágenes.

- Utilice el cable USB suministrado junto con una videocámara de Panasonic compatible con esta unidad para conectar ésta a un ordenador.
- Según el software, pueden variar los datos disponibles para copiar.

Cuando se utiliza Windows

■ Entorno operativo

PC

PC IBM compatible con PC/AT

SO

El sistema operativo compatible diferirá según el software suministrado con la videocámara. Lea el entorno operativo del software.

Interfaz

Puerto USB

Otros requisitos

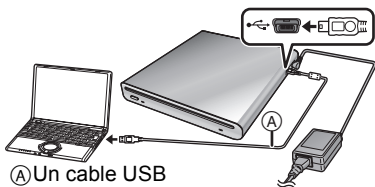
Ratón o dispositivo de puntero equivalente

- Incluso si se satisfacen los requisitos de sistema mencionados en este manual de instrucciones, algunos PC no pueden utilizarse.
- No está garantizado el funcionamiento en un SO actualizado.
- No está garantizado el funcionamiento en un SO distinto del pre-instalado.
- Si al PC hay conectados 2 o más dispositivos USB, o si los dispositivos están conectados a través de un concentrador USB o utilizando un alargador, no se garantiza el correcto funcionamiento.

■ Procedimientos de conexión y detección

- Conecte esta unidad al adaptador de CA.

1 Conecte esta unidad al ordenador.



A Un cable USB

- (suministrado con la videocámara)
- Esta unidad se reconoce como un [DVD-RAM Drive] en [My Computer].
- Inserte las clavijas hasta el fondo. La unidad y el ordenador no funcionarán correctamente si no se insertan completamente.
- Tenga cuidado de utilizar el cable USB suministrado con la videocámara. (No podemos garantizar el funcionamiento si utiliza un cable USB que sea diferente del suministrado con la videocámara de Panasonic).

2 Inicie a copiar/reproducir.

- Para copiar/reproducir las imágenes utilice el software suministrado junto con la videocámara de Panasonic.
- Para más información sobre cómo copiar/reproducir, lea el manual de instrucciones de funcionamiento del software.

■ Para desconectar el cable USB sin peligro

Si desconecta el cable USB mientras está encendida la lámpara de acceso, podría funcionar mal esta unidad y podrían perderse los datos.

1 Compruebe que no esté encendida la lámpara de acceso.

2 Haga doble clic en el icono () de la barra de tareas.



- Aparece el cuadro de diálogo para desconectar el hardware.
- Dependiendo de la configuración de su PC, este icono podría no visualizarse.

3 Seleccione [USB Mass Storage Device] y haga clic en [Stop].

4 Haga clic en [OK].

- Haga clic en [OK] y podrá desconectar el cable sin peligro.

◆ Precauciones de uso

■ Acerca de esta unidad

La unidad y el disco se calientan después de una larga operación, pero esto no es un funcionamiento defectuoso.

Mantenga la unidad lo más alejada posible de equipos electromagnéticos (como hornos de microondas, televisores, juegos de video, etc.).

- Si utiliza la unidad encima o cerca de un televisor, la imagen y el sonido de la unidad pueden ser afectados por la radiación de ondas electromagnéticas.
- No utilice la unidad cerca de teléfonos móviles, ya que esto puede producir ruido que afectará adversamente a la imagen y el sonido.
- Los campos magnéticos fuertes creados por altavoces o motores grandes pueden dañar los datos grabados o distorsionar las imágenes.
- La radiación de ondas electromagnéticas generada por microprocesadores puede tener un efecto adverso sobre la unidad, causando perturbaciones en las imágenes y el sonido.
- Si un aparato electromagnético afecta negativamente esta unidad y ésta deja de funcionar correctamente, desconecte el adaptador de CA y, luego, vuelva a conectarlo.

No utilice la unidad cerca de transmisores de radio o cables de alta tensión.

- Si graba cerca de transmisores de radio o líneas de tensión, las imágenes o los sonidos grabados pueden ser afectados negativamente.

Tenga cuidado de utilizar los conductores y los cables suministrados. No extienda los conductores ni los cables.

No rocíe insecticidas o productos químicos volátiles sobre la unidad.

- Si rocía la unidad con este tipo de productos, el cuerpo podría sufrir daños y la superficie podría despegarse.
- No permita que productos de goma o plástico permanezcan en contacto con la unidad durante un tiempo prolongado.

No someta esta unidad a vibraciones o choques, sacudidas, caídas o golpes, no coloque ningún objeto encima de ella ni deje caer ningún objeto en ella.

- Un impacto fuerte puede romper la cubierta de la unidad y causar mal funcionamiento.

No coloque, sobre todo, una videocámara etc. encima de esta unidad durante el uso. Si somete esta unidad a vibraciones mientras se va leyendo o escribiendo el disco, el funcionamiento de la videocámara podría quedar afectado o ésta podría caerse.

No utilice bencina, diluyente de pintura ni alcohol para limpiar la unidad.

- Antes de limpiar, extraiga del toma corriente el alambre de la red eléctrica de CA.
- Si utiliza un solvente, el revestimiento podría descolorarse y el acabado de la superficie podría despegarse.
- Para quitar el polvo y las huellas digitales, limpie la unidad con un paño suave y seco. Para quitar las manchas más difíciles, utilice un paño remojado en un detergente neutro diluido con agua, bien escurrido, para limpiar la unidad. Luego, seque la unidad con otro paño.
- No utilice un paño químico para el polvo.

Cuando no vaya a utilizar la unidad durante un período prolongado de tiempo

- Si va a guardar la unidad en un armario u otro mueble, le recomendamos que meta un desecante (gel de sílice).

■ Acerca del adaptador CA

- Asegúrese de utilizar el adaptador CA suministrado.
- Si utiliza el adaptador CA cerca de una radio, la recepción de la radio podría verse afectada. Mantenga el adaptador CA a 1 m o más de distancia de la radio.
- Cuando usa el adaptador de CA, puede escuchar un cierto ruido. Pero esto es normal.
- Después del uso, asegúrese de desconectar el adaptador CA. (Si se deja conectado, como máximo se gasta aprox. 0,3 W de corriente.)
- Mantenga siempre limpios los electrodos del adaptador de CA.

Sítue la unidad cerca del tomacorriente para que sea fácil de alcanzarla con el dispositivo de interrupción (clavija).

■ Acerca de los discos

- **Si el disco tiene polvo, rayas o suciedad, o si está doblado, pueden ocurrir los siguientes fenómenos:**
 - Ruido de bloque en la imagen de reproducción
 - Interrupción momentánea de la imagen de reproducción
 - Interrupción del sonido durante la reproducción o sonido anormal
 - El disco no puede reconocerse correctamente
 - Retardo en entre el vídeo y el audio

Cuando se ilumina la lámpara ACCESS (mientras se está accediendo al disco), no desconecte el adaptador de CA ni el cable USB ni someta esta unidad a vibración o choques.

DVD-R/DVD-R DL

- Para una óptima grabación en discos DVD-R o DVD-R DL, esta unidad escribe los datos de control en un DVD-R o DVD-R DL utilizado para grabar cuando se va insertando o expulsando. Si el disco no tiene área para los datos de control a ser escritos, podría no ser posible la grabación. Para evitar este hecho, no inserte un DVD-R o DVD-R DL en el que se haya grabado más de 50 veces.
- No inserte un DVD-R ni un DVD-R DL grabado con esta unidad que no haya sido finalizado en un dispositivo grabable, como un grabador de DVD. Los datos grabados pueden dañarse.

■ Acerca de la condensación

Después de sacar una botella fría de la nevera en verano, verá que se cubrirá de pequeñas gotitas de agua. A este fenómeno se le llama condensación.

El hecho de usar esta unidad cuando haya condensación podría causar un funcionamiento defectuoso. Haga todo lo posible por asegurar que la condensación no se forme. Si tuviera que formarse, tome las medidas descritas a continuación.

Causas de la condensación

La condensación se forma cuando la temperatura ambiente o la humedad cambia de la siguiente manera.

- Cuando lleva esta unidad de un local frío a uno caliente.
- Cuando se traslada la unidad desde el interior de un coche con aire acondicionado al exterior.
- Cuando una habitación fría se calienta rápidamente.
- Cuando el aire frío de un acondicionador de aire llega directamente a la unidad.
- Después de los chubascos de las tardes veraniegas.
- Cuando la unidad se encuentra en un lugar muy húmedo, con vapor en el aire.

Cuando se traslada la unidad a un lugar con una diferencia de temperatura significativa como, por ejemplo, desde un lugar frío a uno caliente.



Meta la unidad dentro de una bolsa de plástico, quite lo más posible de aire de su interior, luego cierre la bolsa. Deje la unidad durante aproximadamente una hora en la habitación, hasta que la temperatura de la unidad sea similar a la de la habitación; luego, utilice la unidad.

Qué hacer cuando se forma la condensación

Desconecte el adaptador de CA y deje la unidad durante aproximadamente 1 hora. Compruebe que la condensación desaparece naturalmente cuando la temperatura de la unidad está cerca de la temperatura ambiente y luego utilice la unidad.

◆ Solución de problemas

| Problema | Puntos de control |
|--|---|
| <p>No se puede encender la unidad.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● ¿Está conectado el adaptador de CA? → Conecte correctamente el adaptador de CA y el alambre de la red eléctrica de CA. (P77) |
| <p>No se puede hacer funcionar esta unidad a pesar de que está encendida.</p> <p>Esta unidad no funciona normalmente.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Desconecte el adaptador de CA y, luego, conéctelo de nuevo después de 1 minuto. (El hecho de llevar a cabo la operación antedicha cuando esté encendida la lámpara de acceso puede hacer destruir los datos en el disco.) Si no se restablecen las condiciones normales, sepárelo de la fuente de alimentación y consulte a la tienda donde adquirió este producto. |
| <p>El botón [▲] no funciona.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● El disco no se expulsará si esta unidad no está alimentada. → Conecte el adaptador de CA. ● El botón [▲] no funciona cuando está en proceso la copia en un disco desde una videocámara conectada. → Espere hasta que la copia esté terminada. ● En casos diferentes del antedicho, sepárelo de la fuente de alimentación y consulte a la tienda donde adquirió este producto. |
| <p>No es posible leer el disco.</p> <p>La copia se para.</p> <p>La imagen de reproducción se interrumpe durante algunos instantes.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● ¿Está el disco rayado o sucio? → Quite la suciedad del disco. (P75) Si el disco está rayado, inserte uno nuevo. ● La temperatura interna de esta unidad es alta. Desconecte el adaptador de CA, espere un rato, luego podrá volver a usar la unidad. ● Los discos grabados con otros dispositivos no pueden leerse o reproducirse en este dispositivo. |
| <p>No se puede copiar aunque a esta unidad se suministre alimentación y el disco esté correctamente insertado.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● ¿Está finalizado el DVD-RW, DVD-R o el DVD-R DL? → Una vez finalizado, el disco se convierte en un disco de sólo reproducción y no se puede grabar en él. Si de-finaliza el disco DVD-RW, podrá utilizarlo para grabar. (Si des-finaliza un DVD-RW y luego vuelve a utilizarlo cuando copia de una videocámara compatible de Panasonic, pueden borrarse las escenas grabadas.) ● ¿Está llena la memoria del disco? → Si no queda memoria disponible, borre las escenas innecesarias con el ordenador o utilice un nuevo disco. |

| Problema | Puntos de control |
|---|---|
| <p>Aunque esté conectada por medio del cable USB, esta unidad no se reconoce por el ordenador.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Seleccione otro terminal USB en el PC. ● Compruebe el entorno operativo. (P79) ● Desconecte el adaptador de CA y el cable USB, luego conéctelos de nuevo. |
| <p>Cuando está desconectado el cable USB, va a aparecer un mensaje de error en el PC.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● Para desconectar el cable USB sin peligro, haga doble clic en el icono  () en la barra de tareas y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. |
| <p>El PC no se enciende.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● ¿Ha conectado esta unidad al PC con un cable USB antes de encender el PC? → Encienda el PC y luego conecte esta unidad con él. |
| <p>Aparece la pantalla de ajuste del código regional cuando intenta reproducir un video DVD.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● El código regional no se ajusta cuando se compra esta unidad. Verifique el contenido del ajuste, luego haga clic en [OK]. La reproducción del vídeo DVD iniciará después de cambiar el ajuste al nuevo código regional. Puede cambiar el ajuste 5 veces. Tenga presente que no puede cambiar el ajuste más allá de la quinta vez y el código regional está fijado al último ajuste. |

◆ Especificaciones

Quemador de DVD: Información para su seguridad

Fuente de alimentación: CC 5,0 V
Consumo de corriente: 7,5 W (Cuando escribe en un disco)

| | | |
|--|--|---|
| Dispositivo compatible | 12 cm DVD-RAM Ver.2.1 12 cm DVD-RW Ver.1.1/2X-SPEED (2X/1X) 12 cm DVD-R for General Ver.2.0 12 cm DVD-R for DL Ver.3.0 12 cm CD-R 12 cm CD-RW | |
| Interfaz | Compatible con Hi-Speed USB (USB 2.0), terminal USB Tipo miniB | |
| Capacidad del búfer | 2 MB | |
| Dimensiones | 139 mm (W)× 16,8 mm (H)× 138,1 mm (D) (excluidas las partes salientes) | |
| Peso | Aprox. 390 g (Sólo el quemador de DVD) | |
| Temperatura de funcionamiento | 5 °C a 35 °C | |
| Humedad de funcionamiento | 10% a 80% | |
| Velocidad de escritura de datos | DVD-RAM: Máxima VELOCIDAD 3X DVD-RW: Máxima VELOCIDAD 4X DVD-R: Máxima VELOCIDAD 8X | DVD-R DL: Máxima VELOCIDAD 4X CD-R: Máxima VELOCIDAD 24X CD-RW: Máxima VELOCIDAD 16X |
| Velocidad de lectura de datos | DVD-RAM: Máxima VELOCIDAD 3X DVD-RW: Máxima VELOCIDAD 6X DVD-R: Máxima VELOCIDAD 8X | DVD-R DL: Máxima VELOCIDAD 6X CD-R: Máxima VELOCIDAD 24X CD-RW: Máxima VELOCIDAD 24X |

Adaptador CA VSK0692: Información para su seguridad

Fuente de alimentación: CA de 110 V a 240 V, 50/60 Hz
Capacitancia de entrada: 0,22 A
Salida de CC: CC 5,0 V 1,6 A

Panasonic DVD Yazıcı'yı satın aldığınız için teşekkür ederiz. Kullanım Talimatlarını dikkatlice okuyun ve ileride yararlanmak için elinizde bulundurun.

DVD Yazıcınızın gerçek düğme, bileşen, vb.'sinin bu Kullanım Talimatları'nda gösterilen resimlerdekinden farklı olabileceğini unutmayın.

◇ Güvenlik bilgileri

UYARI:

YANGIN, ELEKTRİK ÇARPMASI VEYA ÜRÜNÜN ZARAR GÖRME RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN,

- **BU CİHAZI YAĞMURDAN, NEMDEN, SU DAMLAMASI VEYA SIÇRAMASINDAN KORUYUN VE CİHAZIN ÜSTÜNE VAZO GİBİ İÇİ SUYLA DOLU CİSİMLERİ KOYMAMAYA ÖZEN GÖSTERİN.**
- **YALNIZCA ÖNERİLEN AKSESUARLARI KULLANIN.**
- **KAPAĞI (VEYA ARKA KISIMI) ÇIKARMAYIN; İÇİNDE KULLANICININ TAMİR EDEBİLECEĞİ PARÇALAR YOKTUR. SERVİS VE ONARIM İÇİN YETKİLİ SERVİS PERSONELİNE DANIŞIN.**

DİKKAT!

- **BU CİHAZI KİTAPLIK, GÖMME DOLAP VEYA ETRAFI ÇEVRELİ DAR BİR YERDE KURMAYIN. İYİ HAVALANDIĞINDAN EMİN OLUN. AŞIRI ISINMADAN KAYNAKLANABİLECEK ELEKTRİK ÇARPMASI VE YANGIN TEHLİKESİNE SEBEP OLABİLECEĞİ İÇİN PERDE VEYA DİĞER MATERYALLERİN HAVALANDIRMA DELİKLERİNİ TIKAMAMASINA ÖZEN GÖSTERİN.**
- **HAVALANDIRMA DELİKLERİNİ GAZETE, MASA ÖRTÜSÜ, PERDE VB. MADDELERLE TIKAMAYIN.**
- **KAMERANIN ÜZERİNE MUM GİBİ ÇIPLAK ATEŞ KAYNAĞI KOYMAYIN.**

ELEKTRİK PRİZİ EKİPMANIN YAKININA KURULMALI VE ERİŞİMİ KOLAY OLMALIDIR.

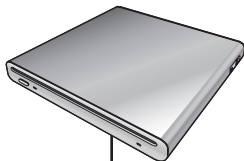
Ürün, kullanım sırasında cep telefonlarının neden olduğu radyo parazitlerinden etkilenebilir. Böyle bir parazit çok belirginse, lütfen ürün ile cep telefonu arasındaki mesafeyi arttırın.

DİKKAT!

BU ÜRÜNDE LAZER KULLANILMAKTADIR.

DÜĞMELERİN BURADA BELİRTİLENLER DIŞINDA KULLANILMASI VEYA AYARLARIN VEYA İŞLEMLERİN BURADA BELİRTİLENLER DIŞINDA YAPILMASI TEHLİKELİ BOYUTTA RADYASYONA MARUZ KALINMASINA NEDEN OLABİLİR. KAPAKLARI AÇMAYIN VE TEK BAŞINIZA TAMİR ETMEYİN. SERVİS İÇİN YETKİLİ PERSONELE BAŞVURUN.

Ürün Tanımlama İşareti ürünün altındadır.



(Ürünün alt kısmı)

| CLASS 1 LASER PRODUCT | LASER KLASSE 1 | LUOKAN 1 LASERLAITE | EN60825-1 |
|-----------------------|---|---------------------|-------------------------|
| CLASS 1 LASER APPARAT | APPAREIL À LASER DE CLASSE 1 | 1 类激光产品 | |
| CAUTION | - CLASS 2M LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO THE BEAM OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. | | |
| ATTENTION | - RAYONNEMENT LASER, CLASSE 2M, EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU NI DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE. | | |
| VORSICHT | - LASERSTRAHLUNG KLASSE 2M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN ODER DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 2M LASERSTRÅLING VED ÅBNING. SE IKKE IND I STRÅLEN - HELLER IKKE MED OPTISKA INSTRUMENTER. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 2M LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNES. STIRR IKKE IN I STRÅLEN ELLER SE DIREKTE MED OPTISKE INSTRUMENTER. | | |
| WARNING | - LASERSTRÅLING KLASSE 2M VID ÖPPEN LUCKA. STIRRA INTE IN I STRÅLEN Varken DIREKT ELLER GENOM OPTIK. | | |
| VARO | - AVATTAESSA OLET ALTTIIN LUOKAN 2M LASERSÄTELYLLE. ÄLÄ TUJOTA SÄTEESEEN TAI KÄTSÖ OPTISELLÄ LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN. | | |
| 注意 | - 打开时有激光辐射。避免光束照射。 | | |
| CAUTION | - CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. | | |
| ATTENTION | - RAYONNEMENT LASER INVISIBLE, CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE. ÉVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU. | | |
| VORSICHT | - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING. | | |
| ADVARSEL | - KLASSE 3B USYNLIG LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FÖR STRÅLEN. | | |
| WARNING | - ÖSYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B VID ÖPPEN LUCKA. UNDVIK EXPONERING FÖR LASERSTRÅLINGEN. | | |
| VARO | - ÖSYNTÄESSÄ OLET ALTTIIN LUOKAN 3B NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VARO ÄLÄ TISTUNISTA SÄTEELLE. | | |
| 注意 | - 打开时有不可见激光辐射。避免光束照射。 | | |
| CAUTION | - Laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM. | | FDA 21 CFR / Class II |
| DANGER | - Invisible Laser radiation when open. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. | | FDA 21 CFR / Class IIIb |

(Ürünün iç kısmı)

-Bu sembol varsa-

Kullanılmayan Elektrikli ve Elektronik Aletlerin Elden Çıkarılmasına İlişkin Bilgi (bireysel kullanıcılar)



Ürünlerde ve/veya ürünle birlikte gelen dökümanlarda yer alan bu simge, ömrü sona ermiş elektrikli ve elektronik ürünlerin genel ev çöpüne karıştırılmaması gerektiğini ifade eder.

Uygun biçimde toplanmaları, işlenmeleri ve geri dönüştürülmeleri için lütfen bu tür ürünleri, bunlar için öngörülen ve ücretsiz olarak kabul edilen toplama noktalarına götürün. Ayrıca bazı ülkelerde eski ürününüzü, yeni eşdeğer bir ürün satın aldığınız yerel satıcınıza teslim edebilirsiniz.

Ürünün doğru bir şekilde elden çıkarılması, değerli kaynakları korumaya yardımcı olacak ve yanlış biçimde atık gidermenin insan sağlığına ve çevreye verebileceği olası negatif etkileri önleyecektir. Çevrenizdeki en yakın toplama noktasına ilişkin daha ayrıntılı bilgi almak için lütfen yerel yetkililere başvurun.

Ürünlerin uygun biçimde elden çıkarılmaması durumunda, ilgili ülkenin yasal düzenlemelerine bağlı olarak cezalar uygulanabilir.

Avrupa Birliği dahilindeki kurumsal kullanıcılar için

Elektrikli ve elektronik aletlerinizi elden çıkarmak istiyorsanız, ayrıntılı bilgi için lütfen satıcınıza veya tedarikçinize başvurun.

Avrupa Birliği dışındaki ülkelerde atık gidermeye ilişkin bilgi

Bu simge yalnızca Avrupa Birliği sınırları içerisinde geçerlidir.

Bu ürünü elden çıkarmak istiyorsanız, lütfen yerel yetkililere veya satıcınıza başvurun ve uygun atık giderme yöntemi konusunda bilgi alın.

◇ İçindekiler

| | |
|---|-----|
| Güvenlik bilgileri | 87 |
| Özellikler | 89 |
| Kullanmadan önce | 90 |
| Disk hakkında | 91 |
| Aksesuarlar..... | 93 |
| Parça tanımları ve kullanımı..... | 93 |
| Güç kaynağı..... | 93 |
| Diskin takılıp çıkarılması | 94 |
| Video kameradan DVD diskinde kopyalama | 95 |
| Kopyalanmış bir DVD diskini video kamerada oynatma | 95 |
| Kullanım için bilgisayara bağlama ... | 96 |
| Kullanım Uyarıları..... | 98 |
| Sorun giderme | 100 |
| Teknik özellikler | 102 |

◇ Özellikler

- Bu DVD yazıcı ince, hafif ve kompakt tasarımı taşınabilir bir cihazdır. Bu ürün uyumlu bir Panasonic video kameraya bağlarsanız, ürüne bağlı video kameradaki kayıtlı görüntüleri seyahat halindeyken bile bir DVD diskinde kolayca kopyalayabilirsiniz.
- Ayrıca, ürünü uyumlu bir Panasonic video kameraya bağladığınızda, üründe oluşturulan DVD disklerini oynatabilirsiniz.
- Ürünü uyumlu bir Panasonic video kamerayla verilmiş USB kablosu kullanarak bilgisayara bağlarsanız, bilgisayar vb.'de düzenlenmiş resimleri DVD diskinde kopyalayabilirsiniz.
- Yukarıda belirtilenler dışındaki kullanımlarda işlemin gerçekleştirilmesi garanti edilmez.

◆ Kullanmadan önce

■ Ürünün kullanımı

Bu ürün, titreşim, şok ve toza karşı dirençli olmayan hassas bir cihazdır. Ortama ve ürünün kullanımına bağlı olarak, bazı içerikler hasar görebilir ve en kötüsü diskin okunması mümkün olmayabilir. Özellikle, kullanım süresince ürünü titreşime veya şoka maruz bırakmayın ve AC kablosunu çıkarmayın.

- Panasonic, doğrudan veya dolaylı olarak ürünün kullanımından veya arızalanmasından kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir. Panasonic ayrıca, ürünün sebep olduğu herhangi bir veri kaybından da hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.
- **Kullanım Kılavuzunda belirtilenlere aykırı bir kullanımdan doğan yaranmanın veya hasarın sorumluluğu yalnızca kullanıcıya aittir.**

■ Ürünü yerleştirirken

Kullanım sırasında ürünü düz bir yüzeye yerleştirin.

- **Dikey olarak yerleştirdiğiniz takdirde ürünü kullanamazsınız.**

■ Telif hakkı yasalarını dikkatle inceleyin

Kaydettiğiniz ve oluşturduğunuz materyaller yalnızca kişisel amaçlarınız için kullanılabilir. Telif hakkı yasaları gereğince, diğer materyaller telif hakkı sahiplerinin izni olmaksızın kullanılamaz.

■ Referans sayfaları

Başvurmanız gereken sayfalar aşağıda belirtilmiştir (**P00**).

- Microsoft®, Windows®, Windows Vista™ ve DirectX® Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri ve/veya diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları ya da ticari markalarıdır.
- IBM ve PC/AT ABD'deki International Business Machines Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Intel®, Pentium® ve Celeron® Intel Corporation'ın Amerika ve diğer ülkelerdeki tescilli ticari markaları ya da ticari markalarıdır.
- Microsoft ürünlerinin ekran örneği (örnekleri), Microsoft Corporation'ın izniyle kullanılmıştır.
- Bu talimatlarda adı geçen diğer sistem ve ürünler, söz konusu sistemi veya ürünü geliştiren kurumun tescilli ticari ya da ticari markalarıdır.

◆ Disk hakkında

■ Bu ürünle kullanılabilir diskler

Bu ürünü uyumlu bir Panasonic video kameraya bağladığınızda kopyalamak için kullanabileceğiniz diskler 12 cm'lik kartuşuz DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R, DVD-R DL (tek taraflı çift katmanlı), CD-RW ve CD-R'dir.

- **Bu ürünle kullanılabilir diskler, bağlandığı video kameraya bağlı olarak değişmektedir. Ayrıntılı bilgi için video kameranın kullanım talimatlarını okuyun.**

Önemli Uyarı

AVCHD formatında kaydedilmiş görüntüleri diske kopyalarken, diski AVCHD formatını desteklemeyen cihazlara yerleştirmeyin. Bazı durumlarda disk sıkışarak cihazın içinde kalabilir. Disk AVCHD formatını desteklemeyen cihazlarda oynatılamaz.

- Çift taraflı disk kullanırken, diskin bir yüzünden diğer yüzüne sürekli kayıt ya da görüntüleme işlemini yapamazsınız. Diski çıkarıp çevirmeniz gerekecektir.
- Bölme, kartuş veya kutu içine yerleştirilmiş diskler kullanılmaz. Kullanmadan önce boş diskleri bu haznelerden mutlaka çıkarın.



- Panasonic disklerini kullanmanız önerilir. DVD standardıyla uyumlu disklerde kayıt ve oynatma işlemleri genellikle sorunsuz bir şekilde gerçekleştirilir. Ancak, piyasada bulunan bazı diskler gerek kalite gerekse performans açısından DVD standardını karşılamamaktadır. Bu diskleri kullanmanız halinde, düzgün bir kayıt yapmanız veya kayıtlı içeriği görüntülemeniz mümkün olmayabilir. Panasonic tarafından uyumlu olduğu onaylanan diskler hakkında bilgi almak için aşağıdaki destek sitesini ziyaret ediniz.

http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam

(Bu web sitesi yalnızca İngilizce'dir.)

- **Bu üründe kaydedilen diskler diğer ürünlere oynatılamaz. Bu gibi durumlarda diski bu üründe oynatın.**
- **DVD-RW, DVD-R veya DVD-R DL kullanırken aşağıdaki işlemleri uygulamamaya dikkat edin; aksi takdirde disk kullanılamaz hale gelebilir.**
 - Bu ürünle kaydettikten sonra diske başka cihazlar ile kayıt yapma.
 - Diski diğer cihazlarda kaydettikten sonra bu üründe de kaydetme.
 - Diğer ürünlere sonlandırılmamış bir disk takma.

■ DVD-R DL (tek taraflı çift katmanlı) hakkında

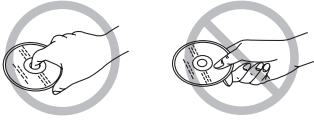
DVD-R DL (tek taraflı çift katmanlı) disklerin bir tarafta iki adet kayıt ve oynatma katmanı vardır. Bir sahne ilk katmana (L0) sığmazsa, kayıt ikinci katmanda (L1) devam eder; böylece bir sahne her iki katmanda kaydedilmiş olur. Bu ürün disk oynatma sırasında katmanları otomatik olarak değiştirir; böylece diskin tamamını normal bir disk gibi aralıksız oynatabilirsiniz. Ancak, görüntü veya ses, katmanların değiştiği noktada kısa bir süre için durabilir.

■ Bu ürünle kullanılmayan diskler

- 12 cm çapında olmayan diskler (Piyasada bulunan bir adaptöre taksanız bile 8 cm'lik diskleri kullanamazsınız.)
- 6X–12X yüksek hızda kayıt uyumlu DVD-RAM
- +RW ● +R ● +R DL
- BD-RE ● BD-R ● BD-ROM
- HD DVD-RAM ● HD DVD-RW ● HD DVD-R
- LD ● MO ● MD
- iD ● Disket

■ Diskin tutulması

Kayıt yüzeyine dokunmayın.



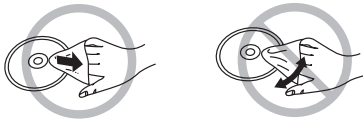
■ Diski takıp çıkarırken

Diskin kayıt/oyunatma yüzünde parmak izi veya toz olmamasına dikkat edin.

- Diskin kayıt/oyunatma yüzünde çizik veya kir (örneğin toz veya parmak izi) olması halinde normal kayıt/oyunatma işlemleri yapılamaz ve aşağıdaki durumlar meydana gelebilir.
 - Kayıt/oyunatma yapılamaz.
 - Görüntü veya ses kesintiye uğrar veya bir an için durur.
 - Görüntü veya sese parazitler oluşur.

■ Disk üzerinde toz varsa

- Piyasada bulunan bir disk temizleme beziyle silin. Kiri temizlemek için diski ortasından dışa doğru silin. Diski aşırı güç kullanmadan silin; aksi takdirde disk çizilebilir. Ayrıca tiner, su, antistatik madde, deterjan gibi çözücüler kullanmayın.



■ Kullanım sırasında dikkat edilmesi gereken noktalar

- Çizik ve toz olmamasına dikkat edin.
- Disklere bandrol veya etiket yapıştırmayın. (Bu durum diskin bükülmesine, dengesiz dönmesine ve kullanılmaz hale gelmesine neden olabilir.)
- Diskin etiketli tarafına yumuşak uçlu, keçeli kalem kullanarak yazın. Tükenmez kalem veya diğer sert yazma gereçlerini kullanmayın.
- Kayıt temizleme spreyi, benzin, tiner, statik elektrik önleyici sıvıları veya diğer çözücülerini kullanmayın.
- Çizilmeye karşı dayanıklı zarf ve kutu kullanmayın.
- Diskleri düşürmeyin, üst üste dizmeyin veya darbeye maruz bırakmayın. Üstlerine herhangi bir nesne koymayın.
- Aşağıdaki diskleri kullanmayın:
 - Çıkarılan bandrol ve etiketlerden dolayı yüzeyi yapışkan olan diskler.
 - Bükülmüş veya çizilmiş diskler.
 - Kalp şeklindeki diskler gibi standart şekillerin dışındaki diskler.



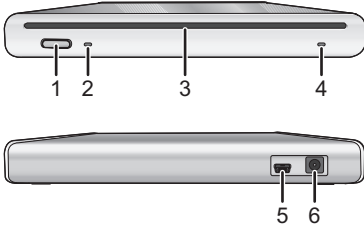
- Aşağıdaki ortamlarda bırakmayın:
 - Doğrudan güneş ışığı alan yerlerde.
 - Çok tozlu veya nemli yerlerde.
 - Isıtıcı yanında.
 - Önemli ısı değişikliklerinin olabileceği yerlerde (yoğunlaşma oluşabilir).
 - Statik elektrik ve elektromanyetik dalgaların olduğu yerlerde.
- Diskleri korumak için kullanmadığınız zamanlarda kutularında saklayın.

◆ Aksesuarlar

Ürünü kullanmadan önce aksesuarları kontrol edin.

| | |
|--|---|
| AC adaptörü VSK0692 |  |
| AC güç kablosu A K2CT3CA00004 Birleşik Krallık, Çin Hong Kong Özel İdare Bölgesi ve Suudi Arabistan B K2CJ2DA00011 Avustralya ve Yeni Zelanda C K2CR2DA00004 Birleşik Krallık, Çin Hong Kong Özel İdari Bölgesi, Avustralya, Yeni Zelanda ve Suudi Arabistan Dışındaki Bölgeler |  |
| Mini AB tipi USB Bağlantı Kablosu K2KZ59B00002 |  |

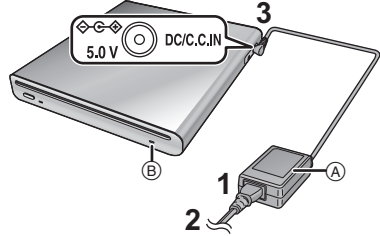
◆ Parça tanımları ve kullanımı



- 1 Çıkarma tuşu [▲]
- 2 Erişim lambası [ACCESS] (P94)
- 3 Disk yerleştirme yuvası
- 4 Güç lambası [POWER]
 - Ürün AC güç kablosuna bağlandığında bu gösterge yanar.
- 5 USB terminali [↔]
- 6 DC giriş terminali [DC/C.C.IN 5.0 V]
 - Ürünle birlikte verilen dışındaki AC adaptörlerini kullanmayın.

◆ Güç kaynağı

AC adaptörüne bağlıyken ürün bekleme modundadır. AC adaptörü elektrik çıkışına bağlıyken birincil devrede elektrik bulunmaktadır.



- 1 AC güç kablosunu AC adaptörüne bağlayın (A).
- 2 AC güç kablosunu AC çıkışına bağlayın.
- 3 AC adaptörünü ürünün DC giriş terminaline bağlayın [DC/C.C.IN 5.0 V].

- Güç lambası (B) yanar.
- AC güç kablosu yalnızca ürünle birlikte kullanılabilir. Kabloyu diğer cihazlarla kullanmayın veya bu üründe diğer cihazlar için tasarlanmış AC güç kablosu kullanmayın.
- Kullanım sırasında ürün ve disk ısınır. Bu bir arıza değildir.

◆ Diskin takılıp çıkarılması

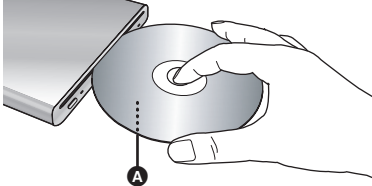
- Diski takıp çıkarırken, AC adaptörünü ürüne bağlayın.
DVD yazıcıyı açmadan disk takıp çıkaramazsınız.

1 DVD yazıcıyı AC adaptörüne bağlayın.

2 *Diskin takılması*

Diski, disk yerleştirme yuvasına yerleştirin.

Disk otomatik olarak yüklenecektir.



A Kayıt/oyunatma yüzü

Diskin çıkarılması

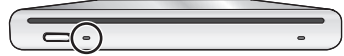
[▲] tuşuna basın.



- Diski takıp çıkarırken kayıt/oyunatma yüzüne dokunmamaya dikkat edin.

■ Erişim lambası hakkında

DVD yazıcı bir diske eriştiğinde, erişim lambası yanar.



- Erişim lambası yanarken aşağıdaki işlemleri yapmayın. Disk veya diskte kayıtlı veri zarar görmüş olabilir; bu durum ürünün arızalanmasına neden olabilir.
 - AC adaptörünü çıkarmayın.
 - USB kablosunu çıkarmayın.
 - Ürünü güçlü bir darbeye veya titreşime maruz bırakmayın.

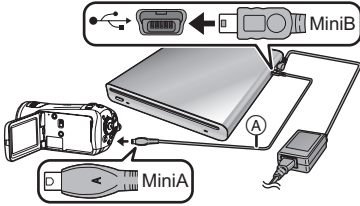
◇ Video kameradan DVD diskine kopyalama

Bu ürünü uyumlu bir Panasonic video kameraya bağladığınızda, video kamerada kayıtlı görüntüleri DVD diskine kopyalayabilirsiniz.

- Ürünü uyumlu Panasonic video kameraya bağlamak için mini AB tipi USB Bağlantı Kablosu kullanın.
- Video kamera ürünle uyumlu değilse bu fonksiyon çalışmaz.
- Kopyalanabilecek veri için video kameranın kullanma talimatlarına bakın.

• Ürünü AC adaptörüne bağlayın.

1 Ürünü video kameraya bağlayın.



(A) Mini AB tipi USB Bağlantı Kablosu (ürünle birlikte verilir)

- MiniA terminalini video kameraya, miniB terminalini ise bu ürüne bağlayın.
- Jakları yuvasına tam olarak yerleştirin. Jaklar tam olarak yerleştirilmezse, ürün ve video kamera düzgün şekilde çalışmaz.
- Ürünle birlikte verilen dışında başka USB kablosu kullanmayın.

2 Video kameraya kopyalamaya başlayın.

- Kopyalama hakkında bilgi edinmek için video kameranın kullanım talimatlarını okuyun.
- Uyumlu Panasonic video kamera CD-R ve CD-RW'ye kopyalamayı destekliyorsa, fotoğrafları CD-R veya CD-RW'ye kopyalayabilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için video kameranın kullanım talimatlarını okuyun.

◇ Kopyalanmış bir DVD diskini video kamerada oynatma

Bu ürünü uyumlu bir Panasonic video kameraya bağladığınızda, fotoğrafları kopyaladığınız DVD diskini oynatabilirsiniz.

- Disk oynatmak için, kopyalarken kullandığınız aynı video kameraya bağlayın.
- Ürünü uyumlu Panasonic video kameraya bağlamak için mini AB tipi USB Bağlantı Kablosu kullanın.

• Ürünü AC adaptörüne bağlayın.

1 Mini AB tipi USB Bağlantı Kablosunu kullanarak ürünü video kameraya bağlayın.

- MiniA terminalini video kameraya, miniB terminalini ise bu ürüne bağlayın.
- Jakları yuvasına tam olarak yerleştirin. Jaklar tam olarak yerleştirilmezse, ürün ve video kamera düzgün şekilde çalışmaz.
- Ürünle birlikte verilen dışında başka USB kablosu kullanmayın.

2 Video kamerada diski oynatmaya başlayın.

- Oynatma hakkında bilgi edinmek için video kameranın kullanım talimatlarını okuyun.

◆ Kullanım için bilgisayarına bağlama

Panasonic video kameraya kaydedilmiş ve bilgisayarda düzeltilmiş resimleri bir DVD diskine kopyalayabilirsiniz.

Resimleri kopyalamak için Panasonic video kamerayla birlikte verilen yazılımı kullanın. Üzerine resim kopyaladığınız DVD diskini aynı yazılımı kullanarak oynatabilirsiniz.

- Ürünü bilgisayara bağlamak için, bu ürünle uyumlu bir Panasonic video kamera ile birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Kopyalanabilecek veri yazılıma bağlı olarak değişebilir.

Windows kullanıyorsanız

■ Çalışma ortamı

Kişisel bilgisayar

IBM PC/AT uyumlu kişisel bilgisayar

OS (İşletim Sistemi)

Uyumlu OS, video kamera ile birlikte verilen yazılıma bağlı olarak farklılık gösterecektir. Yazılımın işletim ortamına bakınız.

Arayüz

USB portu

Diğer gereklilikler

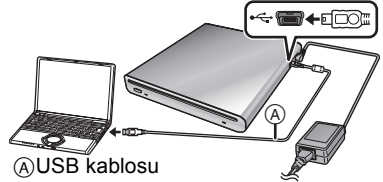
Fare veya benzer işaret aygıtı

- Bazı kişisel bilgisayarlar kullanma talimatlarında belirtilen sistem gerekliliklerini karşılasa da kullanılamazlar.
- Yükseltilmiş bir işletim sisteminde kullanım garanti edilemez.
- Ön kurulumlu olmayan bir işletim sisteminde kullanım garanti edilemez.
- Bilgisayara 2 veya daha fazla USB aygıtı bağlandığında ya da aygıtlar USB kablosuyla veya ek kablolar kullanılarak bağlandığında ürünün düzgün çalışması garanti edilemez.

■ Bağlantı ve tanıma işlemleri

- Ürünü AC adaptörüne bağlayın.

1 Ürünü bilgisayara bağlayın.





(A) USB kablosu

(video kamerayla birlikte verilir)

- Ürün, [My Computer] üstünde bir [DVD-RAM Drive] olarak tanınır.
 - Jakları yuvasına tam olarak yerleştirin. Jaklar tam olarak yerleştirilmezse, ürün ve bilgisayar düzgün şekilde çalışmaz.
 - Mutlaka video kamerayla birlikte verilen USB kablosunu kullanın. (Panasonic video kamera ile birlikte verilen dışında bir USB kablosu kullandığınız takdirde işlem yapmanızı garanti edemiyoruz.)
- ### 2 Kopyalamayı/oynatmayı başlatın.
- Görüntüleri kopyalamak/oynatmak için Panasonic video kamerayla birlikte verilen yazılımı kullanın.
 - Kopyalama/oynatma hakkında bilgi edinmek için yazılımın kullanım talimatlarını okuyun.

■ USB kablosunu güvenli bir şekilde çıkarmak için

Erişim lambası yanarken USB kablosunu çıkardığınız takdirde, ürün arızalanabilir ya da veri kaybedilebilir.

- 1 Erişim lambasının yanıp yanmadığını kontrol edin.**
- 2 Bildirim alanındaki  () ikonuna çift tıklayın.**
 - Donanım bağlantısı kesilsin mesajı belirir.
 - Bilgisayarınızın ayarlarına bağlı olarak bu ikon görüntülenmeyebilir.
- 3 [USB Mass Storage Device]'ı seçin ve [Stop]'a tıklayın.**
- 4 [OK]'ye tıklayın.**
 - [OK]'ye tıklayın; artık kabloyu emniyetli bir şekilde çıkarabilirsiniz.

◆ Kullanım Uyarıları

■ Ürün hakkında

Ürün ve disk uzun süre kullanıldığında ısınır; ancak bu bir arıza değildir.

Ürünü elektromanyetik ekipmanlardan (mikrodalga fırın, TV, video oyunları, vb.) mümkün olduğunca uzak tutun.

- Ürünü TV üzerinde veya yanında kullanırsanız, kayıtlı görüntü ve sesler elektromanyetik dalga ışıması dolayısıyla zarar görebilir.
- Ürünün yanında cep telefonu kullanmayın. Aksi takdirde, çıkan parazit sesi, görüntü ve sesi olumsuz etkileyebilir.
- Hoparlörler veya büyük motorların yarattığı güçlü manyetik alanlar kayıtlı veriye zarar verebilir ya da resimlerin biçimini bozabilir.
- Mikroişlemci tarafından üretilen elektromanyetik dalga ışıması görüntü ve seslerin kesilmesine yol açarak ürünü olumsuz olarak etkileyebilir.
- Bu ürün elektromanyetik ekipmandan olumsuz yönde etkilenir ve düzgün bir şekilde çalışmazsa, AC adaptörünü çıkarıp tekrar takın.

Ürünü radyo vericisi veya yüksek gerilim hatlarının yanında kullanmayın.

- Radyo vericisi veya yüksek-gerilim hatlarının yanında kayıt yaptığınız takdirde, kayıtlı görüntü ve ses olumsuz yönde etkilenebilir.

Mutlaka ürünle birlikte verilen kordon ve kabloları kullanın.

Kordon ve kabloları uzatmayın.

Ürüne böcek öldürücü ilaç ya da uçucu kimyasal maddeler püskürtmeyin.

- Ürüne bu gibi kimyasallar püskürtülürse, ürün gövdesi deforme olabilir ve yüzey kaplaması soyulabilir.
- DVD yazıcıyı lastik veya plastik ürünlerle uzun süre temas ettirmeyin.

Ürünü titreşimlere, darbelerle, sarsıntıya, düşmeye veya çarpmaya maruz bırakmayın; üstüne nesne koymayın veya üstüne nesne düşürmeyin.

- DVD yazıcı güçlü bir darbe alırsa, gövdesi kırılabilir veya arızalanabilir.

Özellikle, kullanım sırasında ürünün üstüne video kamera, vb. yerleştirmeyin. Ürün disk okuma ya da yazma sırasında titreşime maruz kalırsa, video kameranın işleyişi etkilenebilir veya video kamera düşebilir.

Ürünü temizlerken benzin, boya inceltici veya alkol kullanmayın.

- Temizleme işleminden önce AC güç kablosunu AC soketinden çıkarın.
- Herhangi bir çözücü kullandığınız takdirde, ürün gövdesinin rengi solabilir ve yüzey kaplaması soyulabilir.
- Toz ve parmak izlerini çıkarmak için ürünü yumuşak ve kuru bir bezle silin. İnatçı lekeleri çıkarmak için, sulandırılmış doğal deterjana batırılmış bir bezi iyice sıkın ve ürünü bu bezle silin. Daha sonra kuru bir bezle silin.
- Kimyasal maddeler içeren bez kullanmayın.

Ürünü uzun süre kullanmayacaksınız

- Ürünü bir dolap veya kutuya koyarken kabın içine kurutucu madde (silika jel) koymanız önerilir.

■ AC adaptörü hakkında

- Mutlaka ürünle birlikte verilen AC adaptörünü kullanın.
- AC adaptörünü bir radyonun yakınında kullandığınız takdirde, radyoya gelen sinyaller bozulabilir. AC adaptörünü radyodan 1 m veya daha fazla uzaklıktaki bir mesafede tutun.
- AC adaptörü kullanım sırasında arı gibi sesler çıkarabilir. Ancak bu durum normaldir.

- Kullandıktan sonra AC adaptörünü mutlaka çıkarın. (Adaptörü çıkarmadığınız takdirde, yaklaşık en fazla 0,3 W elektrik tüketilir.)
- AC adaptörünün elektrotlarını daima temiz tutun.

Ürünü elektrik prizinin yanına koyun; böylece fişe ulaşmak kolaylaşır.

■ Disk hakkında

- **Diskte toz, çizik ve kir varsa ya da disk bükülmüşse aşağıdaki sorunlar meydana gelebilir:**
 - Görüntü oynatılırken ses bozukluğu oluşması
 - Görüntülerin kısa süreliğine durması
 - Oynatma sırasında sesin kesilmesi veya anormal ses çıkması
 - Diskin doğru olarak tanınmaması
 - Görüntü ve sesin eş zamanlı çıkmaması

ACCESS lambası yandığında (diske erişirken), AC adaptörünü veya USB kablosunu çıkarmayın; ürünü titreşim ve şoka maruz bırakmayın.

DVD-R/DVD-R DL

- DVD-R veya DVD-R DL disklerinde en iyi kaydı yapmak için, bu ürün takıp çıkarılırken kayıt için kullanılmış DVD-R veya DVD-R DL'ye kontrol verisi yazar. Diskte kontrol verisinin yazılabileceği bir alan yoksa, kayıt mümkün olmayabilir. Bunu önlemek için, üzerine 50'den fazla veri kaydedilmiş DVD-R veya DVD-R DL takmayın.
- Bu üründe kaydedilmiş ancak sonlandırılmamış DVD-R veya DVD-R DL'yi DVD kaydedici gibi herhangi bir kayıt cihazına takmayın. Kayıtlı veri zarar görebilir.

■ Yoğunlaşma hakkında

Yazın buzlu şişeyi buzdolabından çıkardıktan hemen sonra, şişenin küçük su damlalarıyla kaplandığını görürsünüz. Bu olaya yoğunlaşma denir.

Yoğunlaşma meydana geldiğinde bu ürünü kullanmak arızaya neden olabilir.

Yoğunlaşmanın meydana gelmemesi için elinizden geleni yapın. Yoğunlaşma meydana gelirse, aşağıda belirtilen işlemleri uygulayın.

Yoğunlaşmanın nedenleri

Yoğunlaşma, ortam sıcaklığı ya da nem oranı aşağıdaki gibi değiştiğinde meydana gelir.

- Ürün soğuk bir ortamdan sıcak bir yere getirildiğinde.
- Ürün klimalı bir arabadan dışarıya çıkarıldığında.
- Soğuk bir oda hızlı şekilde ısındığında.
- Klima soğuk havayı doğrudan ürüne üflediğinde.
- Yaz yağmurdan sonra.
- Ürün havanın buhar nedeniyle yoğun olduğu nemli yerlerde kullanıldığında.

Ürün önemli sıcaklık değişikliklerinin yaşandığı bir yere götürüldüğünde (soğuk bir yerden sıcak bir yere geçmek gibi).



Ürünü plastik bir çantaya koyun, çantanın içindeki havayı mümkün olduğunca alın ve çantanın ağzını sıkıca kapayın. Ürünü, ortamın ısı seviyesine ulaşması için oda sıcaklığında yaklaşık bir saat beklettikten sonra kullanın.

Yoğunlaşma meydana geldiğinde yapılması gerekenler

AC adaptörünü çıkarın ve ürünü yaklaşık 1 saat bekletin. Ürünün sıcaklığı ortam sıcaklığına yakın bir seviyeye geldiğinde yoğunlaşmanın doğal bir şekilde kaybolup kaybolmadığını kontrol edin, daha sonra ürünü kullanın.

◆ Sorun giderme

| Problem | Kontrol noktaları |
|---|---|
| Ürün açılmıyor. | <ul style="list-style-type: none">● AC adaptörü bağlı mı? → AC adaptörü ile AC güç kablosunu düzgün şekilde bağlayın. (P93) |
| Ürüne enerji geldiğinde bile çalışmıyor. Ürün normal çalışmıyor. | <ul style="list-style-type: none">● AC adaptörünü çıkarın ve yaklaşık 1 dakika sonra tekrar bağlayın. (Yukarıdaki işlemi erişim lambası açıkken yapmak diskteki veriye zarar verebilir.) Ürün normal şekilde çalışmaya başlamazsa, bağlı olduğu güç kaynağından çıkarın ve ürünü aldığınız satıcıya başvurun. |
| [▲] tuşu çalışmıyor. | <ul style="list-style-type: none">● Ürün açılmazsa disk çıkmaz. → AC adaptörünü bağlayın.● Bağlı bir video kameradan diske kopyalama işlemi yapılırken [▲] tuşu çalışmayabilir. → Kopyalama işlemi bitinceye kadar bekleyin.● Yukarıda belirtilenler dışında bir durum meydana gelirse, ürünü güç kaynağından çıkarın ve aldığınız satıcıya danışın. |
| Disk okunamıyor. Kopyalama işlemi durdu. Görüntü bir anlığına bozuluyor. | <ul style="list-style-type: none">● Disk çizik veya kirli mi? → Diskteki tozu silin. (P92) Disk çizilmişse yenisini takın.● Ürünün iç sıcaklığı yüksek. AC adaptörünü çıkarın, kısa bir süre bekleyin; ürünü tekrar kullanabilirsiniz.● Diğer cihazlarda kaydedilmiş diskler bu cihazda düzgün bir şekilde okunup oynatılamayabilir. |
| Ürüne güç verildiği ve disk düzgün bir şekilde yerleştirildiği halde kopyalama yapılamıyor. | <ul style="list-style-type: none">● DVD-RW, DVD-R veya DVD-R DL sonlandırıldı mı? → Disk sonlandırıldıktan sonra kayıt yapılamaz; disk yalnızca oynatılabilir. DVD-RW'nin sonlandırmasını kaldırdığınızda diske kayıt yapılabilir. (Bir DVD-RW'nin sonlandırmasını kaldırıp uyumlu bir Panasonic video kameradan kopyalama yaparken tekrar kullandığınızda, kayıtlı sahneler silinebilir.)● Diskin hafızası dolu mu? → Kullanılabilir hafıza yoksa, bilgisayar ile gereksiz sahneleri silin veya yeni bir disk kullanın. |

| Problem | Kontrol noktaları |
|--|---|
| USB kablosuyla bağlı olduğu halde, ürün bilgisayar tarafından tanınmıyor. | <ul style="list-style-type: none">• Bilgisayarda başka bir USB terminali seçin.• İşletim ortamını kontrol edin. (P96)• AC adaptörü ile USB kablosunu çıkarıp tekrar takın. |
| USB kablosu çıktığında, bilgisayarda bir hata mesajı belirir. | <ul style="list-style-type: none">• USB kablosunu emniyetli bir şekilde çıkarmak için, bildirim alanındaki  () ikonuna çift tıklayıp ekranda beliren talimatları uygulayın. |
| Bilgisayar açılmıyor. | <ul style="list-style-type: none">• Ürünü bilgisayara USB kablosuyla bilgisayarı açmadan mı bağladınız? → Bilgisayarı açıp ürünü bilgisayara bağlayın. |
| DVD video oynatmaya çalışırken bölge kodu ayarı ekranı beliriyor. | <ul style="list-style-type: none">• Ürün satın alınırken bölge kodu ayarlanmamıştır. Ayar içeriklerini kontrol edip [OK]'ye tıklayın. Ayar yeni bölge koduna göre değiştirildiğinde DVD video oynatımı başlayacaktır. Ayarı 5 kez değiştirebilirsiniz. Beşinciden sonra ayarı değiştiremeyeceğinizi ve bölge kodunun son ayarda sabit kalacağını unutmayın. |

◆ Teknik özellikler

DVD Yazıcı: Güvenlik bilgileri

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Güç kaynağı: | DC 5,0 V | |
| Güç tüketimi: | 7,5 W (Diske yazarken) | |
| Uyumlu medya | 12 cm DVD-RAM Ver.2.1 12 cm DVD-RW Ver.1.1/2X-SPEED (2X/1X) 12 cm DVD-R for General Ver.2.0 12 cm DVD-R for DL Ver.3.0 12 cm CD-R 12 cm CD-RW | |
| Arayüz | Hi-Speed USB uyumlu (USB 2.0), USB terminali miniB tipi | |
| Tampon kapasitesi | 2 MB | |
| Boyutlar | 139 mm (G)×16,8 mm (Y)×138,1 mm (D) (uzayan kısımlar hariç) | |
| Ağırlık | Yakl. 390 g (yalnızca DVD yazıcı) | |
| Çalışma sıcaklığı | 5 °C ilâ 35 °C | |
| Çalışma ortamındaki nem oranı | %10 ilâ %80 | |
| Veri yazma hızı | DVD-RAM: Maksimum 3X HIZ DVD-RW: Maksimum 4X HIZ DVD-R: Maksimum 8X HIZ | DVD-R DL: Maksimum 4X HIZ CD-R: Maksimum 24X HIZ CD-RW: Maksimum 16X HIZ |
| Veri okuma hızı | DVD-RAM: Maksimum 3X HIZ DVD-RW: Maksimum 6X HIZ DVD-R: Maksimum 8X HIZ | DVD-R DL: Maksimum 6X HIZ CD-R: Maksimum 24X HIZ CD-RW: Maksimum 24X HIZ |

AC adaptörü VSK0692: Güvenlik bilgileri

| | | |
|--------------------------|------------------------------|-------|
| Güç kaynağı: | AC 110 V ilâ 240 V, 50/60 Hz | |
| Giriş kapasitesi: | 0,22 A | |
| DC çıkışı: | DC 5,0 V | 1,6 A |



LSQT1269 A
F0707JK0 (10000 (A))



Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

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