

MagicGate Memory Stick Reader/Writer

Operating Instructions _____ **GB**

Mode d'emploi _____ **FR**

Bedienungsanleitung _____ **DE**

MSGC-US10





Notice for users

On the supplied software

- Copyright laws prohibit reproducing the software or the manual accompanying it in whole or in part, or renting the software without the permission of the copyright holder.
- In no event will SONY be liable for any financial damage, or loss of profits, including claims made by third parties, arising out of the use of the software supplied with this unit.
- In the event a problem occurs with this software as a result of defective manufacturing, SONY will replace it.
However, SONY bears no other responsibility.
- The software provided with this unit cannot be used with equipment other than that which is so designated.
- Please note that, due to continued efforts to improve quality, the software specifications may be changed without notice.
- Operation of this unit with software other than that provided is not covered by the warranty.

Program©2000 Sony Corporation
Documentation©2001 Sony Corporation

OpenMG and its logo are trademarks of Sony Corporation.

“MagicGate Memory Stick,” , “Memory Stick,”  , are trademarks of Sony Corporation.

“MagicGate” and **MAGICGATE** are trademarks of Sony Corporation.

IBM and PC/AT are registered trademarks of International Business Machines Corporation.

Microsoft, Windows, Windows NT and Windows Media are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Copyright©1995 Microsoft Corporation. All Right Reserved.

Portion Copyright©1995 Microsoft Corporation.

MMX and Pentium are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation.

All other trademarks and registered trademarks are trademarks or registered trademarks of their respective holders.

GB

Table of Contents

Before You Begin

Overview	5
System requirements	8
Step 1 : Unpacking	10
Step 2 : Installing the OpenMG Jukebox software	11
Step 3 : Connecting to your computer	15
About this manual	16

Basic Operations

Using as a removable disk	18
---------------------------------	----

Enjoying digital music with OpenMG™ Jukebox

About the OpenMG Jukebox software	19
Transferring songs from the computer to the “MG Memory Stick” (Check-out)	23
Importing MP3 and WAV format audio files, etc.	26

Other Information

Notes on using “Memory Stick”	28
Specifications	29
Troubleshooting	30
Features of copyright protection by OpenMG	31

► Before You Begin

Overview

What is a "Memory Stick"?

"Memory Stick" is a new compact, portable and versatile Integrated Circuit recording medium with a data capacity that exceeds a floppy disk. "Memory Stick" is specially designed for exchanging and sharing digital data among "Memory Stick" compatible products. Because it is removable, the "Memory Stick" can also be used for external data storage.

Types of "Memory Stick"

There are two kinds of "Memory Stick."

Use one of the following:

- "MagicGate Memory Stick" ("MG Memory Stick" in short) that is equipped with "MagicGate" copyright protection technology.
- "Memory Stick" that is not equipped with "MagicGate" copyright protection technology.

You can record or play data, such as music, that requires copyright protection only by using a "MagicGate Memory Stick" with "MagicGate" compatible equipment.

Data with different formats can be stored in the same "Memory Stick."

For example, you can store image files in the space available on "MagicGate Memory Stick" using the respective equipment even if there are already audio files in "MagicGate Memory Stick."

When you purchase a "Memory Stick" note the following:

- For recording music data for MagicGate compatible devices, be sure to ask for a "MagicGate Memory Stick" which is distinguished by the "MG Memory Stick" logo (number 1 below).
- For recording other data, ask for a general "Memory Stick" which is distinguished by the "Memory Stick" logo (number 2 below).



continued

Overview (continued)

What is “MagicGate”?

MagicGate is a copyright protection technology for “MG Memory Stick” and compliant products, such as this unit. Authentication ensures that protected content is transferred only between compliant devices and “MG Memory Stick,” and that protected content is recorded and transferred in an encrypted format to prevent unauthorized copying or playback.

■ Notes

- Do not touch terminals on the “Memory Stick” with your finger or metallic objects.
- Do not attach any other material than the dedicated label on the label space.
- Do not bend, drop or apply strong shock to the “Memory Stick.”
- Do not disassemble or modify the “Memory Stick.”
- Do not allow the “Memory Stick” to get wet.
- Do not use or store the “Memory Stick” in a location that is subject to:
 - Extremely high temperature, such as in a car parked in the sun
 - Direct sunlight
 - High humidity or places with corrosive substances
- To prolong the life of the “Memory Stick,” use the dedicated storage case.
- We recommend backing up valuable data.
- Music data copyright protected using “MagicGate” can only be used with “MG Memory Stick.”
- To avoid damaging data, do not:
 - release the “Memory Stick” or unplug the USB cable during reading or writing of data while the access lamp is lit.
 - use the “Memory Stick” in a location subject to static electricity or electric noise.

Using “MG Memory Stick”

■ Notes

- Music data transferred (Checked-out) to “MG Memory Stick” from OpenMG Jukebox is stored in folder called “Hifi” Folder.
Do not edit data that is stored in the “Hifi” Folder. You cannot playback and check-in data that has been copied or edited using the Windows Explorer. OpenMG Jukebox must be used for playback and editing.
The user is responsible for, and there is no guarantee against, any unstable or corrupted data caused while editing on “Memory Stick” compatible devices.
- Formatting an “MG Memory Stick” will erase all data stored on it.
Take care not to erase valuable data by formatting.
The user is responsible for, and there is no guarantee against, any data lost by formatting.
- The recorded music is limited to private use only. Use of the music beyond this limit requires permission of the copyright holders.
- Sony is not responsible for music files that are not saved on your computer due to unsuccessful recording from CD or music downloading.

System requirements

- IBM PC/AT or Compatible
 - CPU: MMX™ Pentium® 233 MHz or higher
 - Hard disk drive space: 60 MB or more
 - RAM: 64 MB or higher
 - CD-ROM drive
 - Sound Board
 - USB port
- Operating System: Windows® 98/Windows® 98 Second Edition/
Windows® 2000 Professional/Windows® Me (manufacturer installed)
The following environments are not supported.
 - Windows® 95, Windows® NT
 - Upgraded from Windows® 3.1/95 to Windows® 98 (or Windows® 98
Second Edition/Windows® Me)
 - Dual boot with Windows® 2000 and Windows® 98 (or Windows® 98
Second Edition/Windows® Me)
- Display: High (16bit) Color or more (800 × 480 dot or more)
- Internet access: for Web registration and EMD services

Note

We do not assure trouble-free operation for all computers satisfying the system requirements.

Note

For the protection of copyrights when you use the computer with an optical digital output connector, it may be disabled during playback with this software.

Note on using OpenMG Jukebox with Windows 2000

OpenMG Jukebox software users with Windows 2000 models should be aware of the following:

- Only Administrators are allowed to install and uninstall the OpenMG Jukebox software.
- To use the application, log on with the user name of “Administrator” or “Power User”.
- Do not remove or insert the CD-ROM drive connected via a PC card while OpenMG Jukebox is running.
- Only Windows 2000 Professional Edition is supported.
- Windows 2000 NTFS format is not supported. Use FAT32 format.

Note on using OpenMG Jukebox with Windows Me

If Windows Millennium Edition is installed in your computer, and you perform the “System Restore” function of the Windows “System Tools,” the songs managed by OpenMG Jukebox may become corrupted and rendered unplayable.

Therefore, before executing “System Restore,” back up the songs using OpenMG Jukebox Backup Tool first.

Then, after the “System Restore” function is finished, restore the songs using OpenMG Jukebox Backup Tool to ensure the integrity and reliability of song playback.

For more information about backup, refer to the online Help for OpenMG Jukebox.

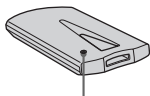
Note

When songs become unplayable by executing “System Restore,” an error dialogue box may be displayed. In this case, follow the displayed messages.

Step 1 : Unpacking

Your MagicGate Memory Stick Reader/Writer comes with the following items.

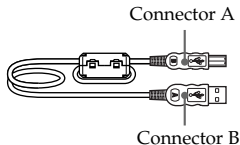
- **MagicGate Memory Stick Reader/Writer (1)**



Access lamp

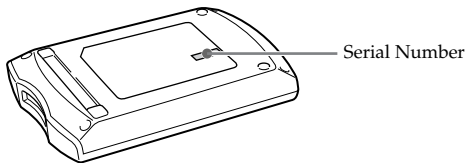
- **OpenMG Jukebox software CD-ROM (1)**
- **Operating Instructions (1)**

- **Dedicated USB cable (1)**



About the Serial Number

The serial number provided for your device is required for the customer registration. The number is printed on the rear side of the unit.



Step 2 : Installing the OpenMG Jukebox software

Note

Be sure to install the software before connecting the unit to your personal computer.

Do not install the software while the dedicated USB cable is connected.

Connect the dedicated USB cable only after you have restarted the computer after installation, and then start the OpenMG Jukebox.

Install the OpenMG Jukebox software to the hard disk drive of your computer.

Turn on your computer and start Windows in advance. Close all applications and follow the steps below.

When you use Windows 2000

You must log on as an Administrator.

When an older version of OpenMG Jukebox is installed

If OpenMG Jukebox icon is displayed on the Task tray, remove it from the Task tray.

1 Insert the installation CD-ROM into the CD-ROM drive of your computer.

The setup program starts up automatically. The OpenMG Jukebox Ver.2.0 installation window appears.

Tip

Select the desired language if the setup language options appear.

2 If two options "OpenMG Jukebox" and "RealJukebox" appear, select "OpenMG Jukebox."

continued

Step 2 : Installing the OpenMG Jukebox software (continued)

3 Click to select [Install OpenMG Jukebox Ver.2.0 and Driver] or [Install Driver only].

- If installing OpenMG Jukebox for the first time, select [Install OpenMG Jukebox Ver.2.0 and Driver].
- If an older version of OpenMG Jukebox is installed, select [Install OpenMG Jukebox Ver.2.0 and Driver] (see page 13).
- If OpenMG Jukebox Ver.2.0 is already installed, select [Install Driver only] to add only the driver for a new external device/media.

4 Click to select [MSGC-US10].

5 Click [Install], then follow the displayed instructions.

If OpenMG Jukebox icon is already displayed on the Task tray

The setup program will not be run and the software will not be installed. Remove it from the Task tray by right-clicking to display [Exit], then start the setup program again.

After the installation is completed, the computer will be restarted if required.

6 Connect the unit to your computer.

If the OpenMG Jukebox icon is set to display on the Task tray

The first time you connect this unit to the computer after installing OpenMG Jukebox Ver.2.0, remove OpenMG Jukebox icon from the Task tray before connecting. From the next time, this is not necessary.

7 Start OpenMG Jukebox.

Note

Do not delete, move, or edit the installed folders using Windows Explorer or any other application.

Doing so could cause the OpenMG Jukebox database to become unstable or corrupted.

If an older version of OpenMG Jukebox is installed

If OpenMG Jukebox Ver.1.x is installed on your computer, go to step 3 and select [Install OpenMG Jukebox Ver.2.0 and Driver].

The older version of OpenMG Jukebox is uninstalled automatically and older version songs are automatically upgraded, so you can still enjoy them with OpenMG Jukebox Ver.2.0.

Hint

The message “Remove shared File?” will appear during uninstallation. If you click [Yes to All], “Are you sure you want to proceed?” will appear. Click [Yes]. If you do not see the message, click the minimize buttons to try minimizing all windows to check for the message on the Desk top.

When you start using a new Network Walkman/ Music Clip Player whose supplied CD-ROM is an older version of OpenMG Jukebox

If you have already installed OpenMG Jukebox 2.0 and then want to add a Network Walkman/Music Clip Player as a new external device, be sure to install its driver using the OpenMG Jukebox Ver.2.0 installation CD-ROM before connecting the new device to your computer.

Select [Install Driver only] in step 3 on page 11, and select your model.

Note that you cannot use the older version (OpenMG Jukebox Ver.1.X) installation CD-ROM. If you accidentally start installing OpenMG Jukebox Ver.1.X after installing Ver.2.0, be sure to terminate the installation before it overwrites the Ver.2.0 software. Otherwise, the registered OpenMG Jukebox database will be corrupted.

Note

If you need to install an older version software using its CD-ROM after uninstalling the existing Ver.2.0, make sure to back up the songs by using OpenMG Jukebox Backup Tool so that you will not lose all the songs registered in OpenMG Jukebox. For the details about backup, see the online Help of OpenMG Jukebox.

Note also that you cannot use an older version of OpenMG Jukebox with the MagicGate Memory Stick Reader/Writer.

continued

Step 2 : Installing the OpenMG Jukebox software (continued)

Uninstalling the OpenMG Jukebox

For Windows 98/Windows 98 Second Edition/Windows Me users

- 1** Click [Start]–[Settings]–[Control Panel] to display the Control Panel.
- 2** Double-click [Add/Remove programs].
The Add/Remove programs Property window appears.
- 3** Click “OpenMG Jukebox” from the list.
- 4** Click [Add/Remove].
The OpenMG Jukebox software is uninstalled.

For users with Windows 2000 models

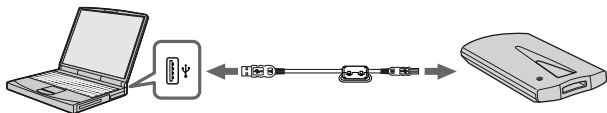
Log on as an Administrator, then follow the instructions below.

- 1** Click [Start]–[Settings]–[Control Panel] to display the Control Panel.
- 2** Double-click [Add/Remove Programs].
The Add/Remove Programs dialog box appears.
- 3** Click [Change or Remove Programs].
- 4** Click “OpenMG Jukebox” from the list box, and click [Change/Remove].
The OpenMG Jukebox software is uninstalled.

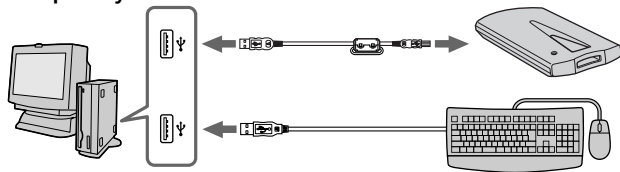
Step 3 : Connecting to your computer

Operation when connected as follows has been confirmed.

When this unit is connected to the dedicated USB port on the personal computer, and nothing is connected to the other USB port:



When a USB keyboard is connected to the USB port on a personal computer on which a USB keyboard and mouse are equipped as standard, and this unit is connected to the other USB port by the dedicated USB cable:



Notes

- Operation is not guaranteed when two or more USB devices (excluding the keyboard and mouse) are connected to a single personal computer.
- Make sure that the dedicated USB cable is connected to the USB jack on the personal computer. Operations are not guaranteed when the USB cable is connected to other jacks such as on the keyboard or the hub.
- Operation is sometimes not normal depending on the USB devices that are used simultaneously.
- Operation on all personal computers in the recommended environment is not guaranteed.

About this manual

This manual explains how to operate the MagicGate Memory Stick Reader/Writer and the basic operations of the OpenMG Jukebox software. For details about the OpenMG Jukebox software, refer to the online Help for OpenMG Jukebox.

To display online Help

Online Help consists of two sections.

OpenMG Jukebox Help

Explains how to use OpenMG Jukebox software.

MG Memory Stick Reader/Writer Help

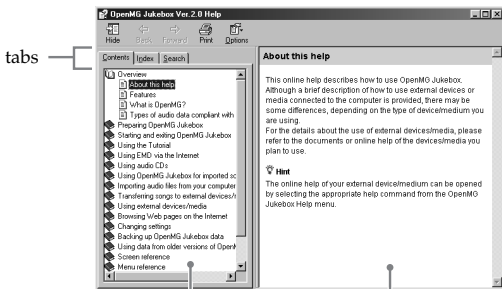
Explains how to use MagicGate Memory Stick Reader/Writer connected to your computer in combination with OpenMG Jukebox.

You can display Help in the following ways:

- Click the [Start] button, point to [Programs], then select the help you want to view from [OpenMG Jukebox].
- Select the help you want to view from the [Help] menu while running OpenMG Jukebox.

Using online Help

Viewing the display



- The left side frame
Displays contents and keywords.
Click [Contents] tab, [Index] tab, or [Search] tab to change the display.
- The right side frame
Displays topics.
Click the underlined item to display related topics.

To search topics

To perform a search, click the tabs on the left side frame as follows:

- [Contents] tab
Click the tab to display the Contents.
Click or double-click the item in the Contents to display a topic on the right side frame.
- [Index] tab
Click the tab to display a list of Index.
Enter the first few letters of the topic you want to search for or select a keyword from the Index list and click [Display] to display a topic on the right side frame.
- [Search] tab
Click the tab to change the display of the left side frame.
Enter the first few letters of the topic you want to search for in the “Type in the keyboard to find” text box and click [List topics]. Then select an item in the list to search for and click [Display] to display a topic on the right side frame. (The information you enter in the window is highlighted.)

Using as a removable disk

Using with other "Memory Stick" - compatible devices

You can use this unit to transfer data such as video clips and still images from/to "Memory Stick"-compatible devices (such as a Sony digital video camera recorder, digital still cameras, etc.) by reading/writing the files on the "Memory Stick."

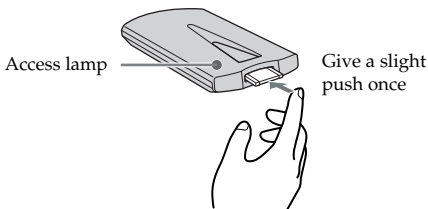
Refer to the user's manual for the equipment you are using for details.

Removing "Memory Stick"

1 Close softwares such as Explorer running for this unit.

2 Make sure that the access lamp is not lit, then remove the "Memory Stick."

Open the cover of the "Memory Stick" slot, then slightly push and release the "Memory Stick."



■ Notes

- When the access lamp is lit, never remove the "Memory Stick." It may cause data loss, or serious problems. Note that reading out of the large disk storage data such as image files takes a while.
- When removing the "Memory Stick," it may pop out further than expected. Keep your hand on it when removing the "Memory Stick".

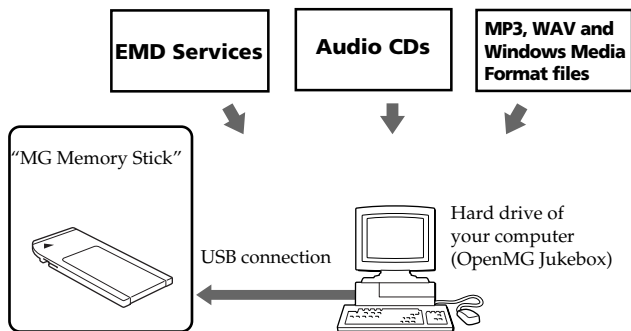
About the OpenMG Jukebox software

What you can do with the OpenMG Jukebox software

OpenMG Jukebox is a software application that utilizes Sony Corporation's copyright protection technology, "OpenMG." It allows users to store and play digital music content on the hard disk drive of a computer. You can transfer (Check-out) digital music contents from the hard disk to a "MG Memory Stick" for mobile listening. The OpenMG copyright protection technology enables storage and playback of music contents while maintaining the holder's copyrights by preventing unauthorized distribution.

Two copyright protection technologies* "OpenMG" and "MagicGate" allow you to enjoy digital music, while maintaining the copyrights of its holders.

The OpenMG compliant software "OpenMG Jukebox," which is supplied with your unit enables you to store digital music data on your computer's hard drive, transfer and record it on "MG Memory Stick."



* The copyright protection technology of this unit conforms to the SDMI (Secure Digital Music Initiative) specifications.

continued

About the OpenMG Jukebox software (continued)

The supplied OpenMG Jukebox software allows you to import digital sound data to the hard drive of your computer as follows:

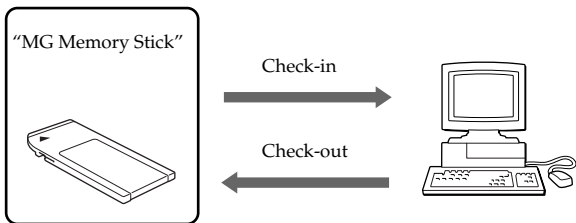
- downloads sound data provided by Electronic Music Distribution (EMD) services over digital networks such as the Internet.
- records audio CDs onto the hard drive of your computer (the imported tracks are compressed and encoded in ATRAC3 format).
- converts the existing MP3 and WAV format audio files to ATRAC3 and encrypts them in OpenMG format (see page 26).

The OpenMG Jukebox encrypts sound data in OpenMG format and stores it on the hard drive of your computer to prevent unauthorized distribution.

What is “Check-in/Check-out”?

OpenMG Jukebox enables you to transfer the sound data stored on your computer’s hard drive to your “MG Memory Stick” (Check-out) and to transfer it back from your “MG Memory Stick” to your computer (Check-in).

Refer to the online Help of the OpenMG Jukebox for details.

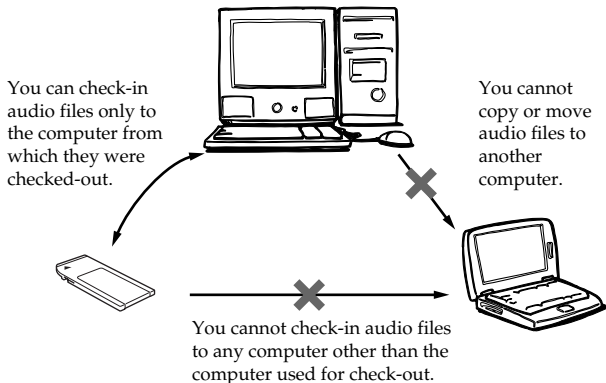


On copyright protection

The OpenMG technology allows you to enjoy digital music, while maintaining the copyrights of its holders. OpenMG Jukebox encrypts audio files in OpenMG format and stores them on the hard disk of your computer to prevent unauthorized distribution.

This unit has some restrictions on recording and playback to protect copyrights. You can check-in audio files only to the same computer from which they were checked-out. They cannot be copied or checked-in to other computers.

For details, see “Features of copyright protection by OpenMG” on page 31.



continued

About the OpenMG Jukebox software (continued)

Restrictions on sound data

High quality digital sound data is widely available through music distribution services on the Internet. To protect the copyrights of its holders from unauthorized distribution, some sound data is distributed with certain restrictions on recording and playback. For example, the playback period or playback count for the data may be limited.

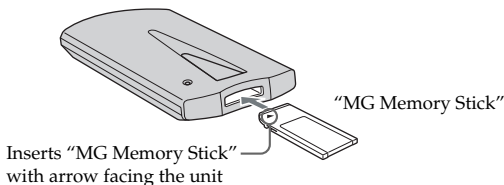
Transferring songs from the computer to the “MG Memory Stick” (Check-out)

The registered songs on the Playlist of OpenMG Jukebox can be transferred (checked-out) to the “MG Memory Stick”.

1 Insert “MG Memory Stick” to the unit

Note

“MG Memory Stick” should be set correctly with care taken to the direction. Inserting it incorrectly, it may damage the “Memory Stick” slot or “MG Memory Stick” itself.



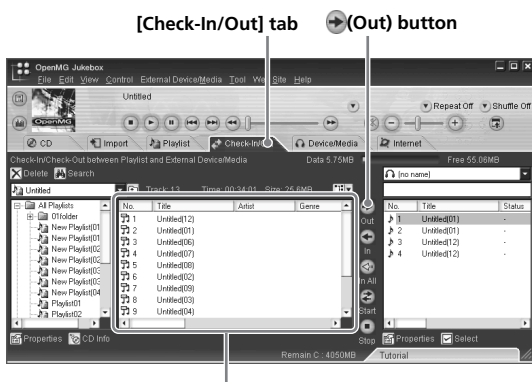
continued

Transferring songs from the computer to the “MG Memory Stick” (Check-out) (continued)

2 Transfer the song to the “MG Memory Stick”(Check-out)

- 1 Run OpenMG Jukebox, then click [Check-In/Out] tab to display the Check-in/Check-out window.

Your computer recognizes the connected “MG Memory Stick” and the list of songs are displayed on the right side of the window.



- 2 Select the Playlist containing the songs you want to check-out.

The songs in the Playlist are listed in the Playlist view in the center of the window.


- 3 In the Playlist view, select the song to be checked out.

To Check-out more than one song at a time, hold down the Ctrl key and click the songs to be selected.

4 Click (Out).

Check-out starts and the song is added to the end of the song list in “MG Memory Stick.”

Note

You can set to “1 step mode” or “2 step mode” for checking-out. In “2 step mode,” click the  (Start) button after selecting the songs. Refer to the online Help for details.

To stop check-out

Click  (Stop).

Note

Once check-out has started, do not disconnect the USB cable or “Memory Stick” until the check-out is complete. Doing so may damage the data or cause malfunction.

Importing MP3 and WAV format audio files, etc.

The following audio files are converted to the ATRAC3 format and can be imported to OpenMG Jukebox.

- **MP3 file**

MP3 files of 16 bits, monaural/stereo, 32 kHz/44.1 kHz/48 kHz.

- **WAV file**

WAV files of linear PCM, 16 bits, monaural/stereo, 32 kHz/44.1 kHz/48 kHz.

- **WMT (Windows Media Technologies) compliant audio file**

WMT files of 16 bits, monaural/stereo, 44.1 kHz.

Depending on the copyright protection, some WMT compliant audio files may not be available for importing.

To transfer (Check-out) songs to the unit, it is necessary to convert the audio files to be checked-out into ATRAC3 format. Audio files converted into ATRAC3 format can be imported to the OpenMG Jukebox by using the Import feature. (It is also possible to import files in their original format and to convert into ATRAC3 format when checking-out.)

- 1** Select [Options] from the [Tool] menu. Then click the [Import] tab.
- 2** Select [With the following External Device/Media] from [Set the default External Device/Media], and select [MagicGate Memory Stick Device] from the displayed list.

For details, refer to the online Help for OpenMG Jukebox.

Notes

- The original MP3/WAV files imported are referred by the OpenMG Jukebox when playing back or checking-out the data. Therefore, to prevent moving or deleting the files, copy them to a specific folder in the hard disk before importing them to the OpenMG Jukebox.

If the referred file is stored in a removable media and the media is removed, the following messages are displayed when you try to playback or check-out the data.

For playing back: "Cannot play selected song. The song file not found."

For checking out: "Detected song(s) which cannot be checked out. Cannot find the copyright information for the selected song(s)."

When the referred file is on a network, the same messages are displayed when the network is disconnected.

- When deleting a song, note that the original MP3/WAV is also deleted when you select [Delete the song file from the PC].

Notes on using “Memory Stick”

On formatting the “Memory Stick”

The “Memory Stick” is shipped with a FAT format as the standard format. To format the “Memory Stick,” please use devices conformable with the “Memory Stick.”

When formatting a “Memory Stick” on this unit, follow the procedure below using the supplied Memory Stick Formatter software.

Refer to the online Help of the software for details.

You can also format a “Memory Stick” by OpenMG Jukebox.

Refer to the online Help of the software for details.

Note

When you format a “Memory Stick,” all data previously recorded on the “Memory Stick” will be erased .

Take care not to erase valuable data by formatting.

- 1 Insert the “Memory Stick” into the slot of the unit.**
For more information about how to insert, see page 23.
- 2 Click [Start], point to [Programs], and select [Memory Stick Utility], then click [Memory Stick Formatter].**
- 3 Confirm that the drive for “Memory Stick” is selected and click [Start Format].**
Formatting starts.

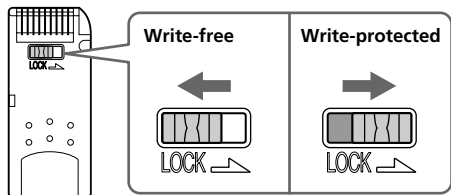
To write-protect data

The tab on “Memory Stick” allows you to prevent from accidentally changing the data stored on it.

By sliding the tab from side to side, the write-protection tab changes from write enable to write protect.

- Write-free
Allows you to write data.
- Write-protected
By sliding the tab to the right, the write-protection changes to write protect.
Data can be read, but not written.

The rear side of “Memory Stick”



Specifications

MG Memory Stick Reader/Writer

Interface: USB interface

Operating voltage	5V DC (supplied from USB cable)
Current consumption	Action Max. 100 mA Standby Max. 500 μ A
External dimensions	Approx. 68 × 20 × 108 mm (w/h/d)
Mass	Approx. 65 g
Operating environment	0 °C to 40 °C (condensation not allowed)

Troubleshooting

Symptom	Cause/Solution
You cannot install the USB driver software.	<ul style="list-style-type: none">• The dedicated USB cable is not correctly connected. → Connect the cable correctly (page 15).• Device other than this unit is connected to the USB jack on the personal computer. → Disconnect the USB devices except the keyboard and the mouse.• "Memory Stick" is not in the unit. → Insert "Memory Stick" into the unit.
Memory Stick icon does not appear in Explorer or My computer.	<ul style="list-style-type: none">• The connection between the personal computer and the unit is not correct. → Connect the cable correctly (page 15).• "Memory Stick" is not in the unit. → Insert "Memory Stick" into the unit.
The music data on your computer cannot be read.	<ul style="list-style-type: none">• If you perform the "System Restore" function of Windows Me, the music data may become corrupted.(page 9) → Use the available backup data. For details on how to use the backup tool, refer to the OpenMG Jukebox online Help.
After inserting "Memory Stick" into the drive, the access lamp blinks.	<ul style="list-style-type: none">• The terminals on "Memory Stick" are exposed to dust or dirt, etc. → After removing the foreign object, reinsert the "Memory Stick."

Features of copyright protection by OpenMG

The OpenMG Jukebox software features OpenMG, a copyright protection technology developed by Sony to protect music copyrights.

OpenMG uses a high-level cryptographic technology to protect music contents with computers.

Users should be notified of the restrictions mentioned below.

- Music recorded on the hard disk using the OpenMG Jukebox software cannot be played if copied onto other computers.
- Music contents checked-out from a computer cannot be played if copied onto other computers.
- Music contents checked-out from a computer must be checked-in to the same computer. You cannot check-in to other computers.
- Installation of the same OpenMG Jukebox software onto other computers is not permitted.

- Usage Rules for using music

If Usage Rules are included in the music by way of the copyright holder or the distributor, operation will be restricted to use permitted by the Usage Rule. For music, such as compact discs, that does not contain a Usage Rule, the Default Usage Rule of SDMI will be followed. This Default Usage Rule states that one file can be checked-out up to three times only.



- On music contents that are not compatible with the OpenMG Jukebox software
 - Under the supervision of SDMI, this software prohibits recording of music with a copy prohibition signal.
- Upgrading OpenMG Jukebox software

This software was developed in accordance with the current arrangement between Sony and SDMI. If this arrangement is modified in the future, some of the software functions may become unavailable. Sony may offer an upgrade kit in this case at additional user expense.

Notice à l'intention des utilisateurs

A propos du logiciel fourni

- La législation sur la protection des droits d'auteur interdit la reproduction, que ce soit en tout ou en partie, du logiciel et du manuel qui l'accompagne ainsi que la location du logiciel sans l'autorisation du détenteur des droits d'auteur.
- SONY ne peut en aucun cas être tenu responsable de tout dommage financier ou perte de profits, y compris de réclamations de tiers, résultant de l'utilisation du logiciel fourni avec cet appareil.
- Dans le cas où un problème survient en relation avec ce logiciel à la suite d'un défaut de fabrication, SONY le remplacera.
SONY décline cependant toute autre responsabilité.
- Le logiciel fourni avec cet appareil ne peut être utilisé avec un autre équipement que celui pour lequel il a été conçu.
- Dans le cadre raison de l'amélioration continue de ses produits, Sony se réserve le droit de modifier les spécifications de ce logiciel sans préavis.
- Le fonctionnement de cet appareil avec un autre logiciel que celui fourni n'est pas couvert par la garantie.

OpenMG et son logo sont des marques commerciales de Sony Corporation.
“MagicGate Memory Stick”, , “Memory Stick”,  sont des marques commerciales de Sony Corporation.

“MagicGate” et **MAGICGATE** sont des marques commerciales de Sony Corporation.

IBM et PC/AT sont des marques commerciales déposées d’International Business Machines Corporation.

Microsoft, Windows, Windows NT et Windows Media sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d’autres pays.

Copyright ©1995 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

Portion Copyright ©1995 Microsoft Corporation.

MMX et Pentium sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de Intel Corporation.

Toutes les autres marques commerciales et marques commerciales déposées sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de leurs détenteurs respectifs.

Table des matières

Avant de commencer

Présentation	5
Configuration requise	8
Etape 1 : déballage	10
Etape 2 : installation du logiciel OpenMG Jukebox	11
Etape 3 : raccordement à votre ordinateur	15
A propos de ce manuel	16

Opérations de base

Utilisation d'un disque amovible	18
--	----

Ecoute de musique numérique avec OpenMG™ Jukebox

A propos du logiciel OpenMG Jukebox	19
Transfert de chansons de l'ordinateur vers le "MG Memory Stick" (Contrôle de sortie)	23
Importation de fichiers audio au format MP3 et WAV	26

Autres informations

Remarques sur l'utilisation du "Memory Stick"	28
Spécifications	29
Dépannage	30
Protection des droits d'auteur par OpenMG	31

Présentation

Qu'est-ce qu'un "Memory Stick" ?

Le "Memory Stick" est un nouveau support d'enregistrement à circuit intégré compact, portable et polyvalent, doté d'une capacité de données supérieure à celle d'une disquette. Le "Memory Stick" est spécialement conçu en vue de l'échange et du partage de données numériques entre différents produits compatibles avec le "Memory Stick". Comme il est amovible, le "Memory Stick" peut également être utilisé pour le stockage externe de données.

Types de "Memory Stick"

Il existe deux sortes de "Memory Stick".

Utilisez l'un des deux "Memory Stick" suivants :

- les "MagicGate Memory Stick" (ou "MG Memory Stick") qui intègrent la technologie de protection des droits d'auteur "MagicGate".
- les "Memory Stick" qui n'intègrent pas la technologie de protection des droits d'auteur "MagicGate".

Pour enregistrer ou lire des données nécessitant une protection des droits d'auteur, comme par exemple la musique, seul un "MagicGate Memory Stick" avec appareil compatible "MagicGate" peut être utilisé.

Des données de différents formats peuvent être sauvegardées sur le même "Memory Stick".

Par exemple, vous pouvez sauvegarder des fichiers d'image dans l'espace libre des "MagicGate Memory Stick" à l'aide de l'appareil requis même s'il y a déjà des fichiers audio sur le "MagicGate Memory Stick".

Lorsque vous achetez un "Memory Stick", observez les précautions suivantes :

- Pour l'enregistrement de données musicales avec des périphériques compatibles MagicGate, demandez un "MagicGate Memory Stick" qui se distingue par le logo "MG Memory Stick" (référence 1 ci-dessous).
- Pour l'enregistrement d'autres données, demandez un "Memory Stick" standard identifié par le logo "Memory Stick" (référence 2 ci-dessous).



Suite page suivante

Présentation (suite)

Qu'est-ce que "MagicGate" ?

MagicGate est une technologie de protection des droits d'auteur réservée aux produits "MG Memory Stick" et compatibles, tels que cet appareil. L'authentification garantit que le contenu protégé est uniquement transféré entre des systèmes compatibles et des "MG Memory Stick" et qu'il est enregistré et transféré sous un format codé de manière à prévenir toute copie ou lecture non autorisée.

■ Remarques

- Ne touchez pas les bornes du "Memory Stick" avec les doigts ou des objets métalliques.
- Ne fixez rien d'autre que l'étiquette à l'emplacement prévu à cet effet.
- Ne pliez pas, ne laissez pas tomber et ne heurtez pas violemment le "Memory Stick".
- Ne démontez pas et ne modifiez pas le "Memory Stick".
- Protégez le "Memory Stick" de l'eau.
- N'utilisez pas et ne stockez pas le "Memory Stick" dans des endroits :
 - soumis à des températures extrêmement élevées, comme une voiture garée en plein soleil,
 - exposés au rayonnement direct du soleil,
 - très humides ou soumis à des substances corrosives.
- Pour prolonger la durée de vie du "Memory Stick", utilisez le boîtier de rangement prévu à cet effet.
- Nous vous recommandons de sauvegarder les données importantes.
- Les données musicales dont les droits d'auteur sont protégés à l'aide de "MagicGate" peuvent uniquement être utilisées avec un "MG Memory Stick".
- Pour éviter d'altérer les données :
 - ne retirez pas le "Memory Stick" et ne débranchez pas le câble USB pendant la lecture ou l'écriture de données tandis que le voyant d'accès est allumé.
 - n'utilisez pas les "Memory Stick" dans des endroits exposés à de l'électricité statique ou à des interférences électriques.

■ Remarques

- Les données musicales transférées (contrôle de sortie) de OpenMG Jukebox vers le "MG Memory Stick" sont mémorisées dans un dossier "Hifi".
Ne modifiez pas les données stockées dans ce dossier. Il est impossible de lire et de contrôler en entrée les données copiées ou modifiées à l'aide de l'Explorateur Windows. OpenMG Jukebox doit être utilisé pour la lecture et les modifications.
L'utilisateur est responsable de toute altération ou instabilité des données en cas d'édition sur des appareils compatibles "Memory Stick" et il n'existe aucune garantie contre ce risque.
- Le formatage d'un "MG Memory Stick" efface toutes les données sauvegardées sur celui-ci.
Faites attention à ne pas effacer des données importantes lors du formatage. L'utilisateur est responsable de toute perte consécutive au formatage et il n'existe aucune garantie contre ce risque.
- La musique enregistrée est limitée à un usage privé uniquement. Son utilisation au delà de cette limite exige l'autorisation des titulaires des droits d'auteur.
- Sony ne peut être tenu responsable des fichiers musicaux qui ne sont pas sauvegardés sur votre ordinateur en raison de l'échec d'un enregistrement de CD ou d'un téléchargement de musique.

Configuration requise

- Ordinateur IBM PC/AT ou compatible
 - Unité centrale : MMX™ Pentium® 233 MHz ou plus
 - Espace disque dur : 60 Mo ou plus
 - RAM : 64 Mo ou plus
 - Lecteur CD-ROM
 - Carte son
 - Port USB
- Système d'exploitation : Windows® 98/Windows® 98 Second Edition/Windows® 2000 Professional/Windows® Me (installé par le constructeur)
Les environnements suivants ne sont pas pris en charge.
 - Windows® 95, Windows® NT
 - Mise à niveau de Windows® 3.1/95 à Windows® 98 (ou Windows® 98 Second Edition/Windows® Me)
 - Double amorçage avec Windows® 2000 et Windows® 98 (ou Windows® 98 Second Edition/Windows® Me)
- Ecran : 65 536 couleurs (16 bits) ou plus (800 × 480 points ou plus)
- Accès Internet : pour l'enregistrement via le Web et services EMD

■ Remarque

La satisfaction aux exigences de configuration ne constitue pas une garantie contre tout dysfonctionnement.

■ Remarque

Pour la protection des droits d'auteur en cours de lecture, ce logiciel permet de désactiver tout connecteur optique de sortie numérique raccordé à votre ordinateur.

Remarque à propos de l'utilisation d'OpenMG Jukebox avec Windows 2000

Les utilisateurs du logiciel OpenMG Jukebox avec Windows 2000 doivent être attentifs aux points suivants :

- Seuls les administrateurs sont habilités à installer et désinstaller le logiciel OpenMG Jukebox.
- Pour utiliser l'application, connectez-vous en tant qu' "Administrateur" ou "Utilisateurs avec pouvoir".
- Ne retirez pas et n'insérez pas le lecteur de CD-ROM raccordé via une carte PC alors qu'OpenMG Jukebox est en cours d'exécution.
- Seule l'édition Windows 2000 Professional est prise en charge.
- Le format Windows 2000 NTFS n'est pas pris en charge. Utilisez le format FAT32.

Remarque à propos de l'utilisation d'OpenMG Jukebox avec Windows Me

Si l'édition Windows Millenium est installée sur votre ordinateur et que vous exécutez la fonction "Restauration du système" des "Outils système", il est possible que les chansons gérées par OpenMG Jukebox soient altérées et deviennent impossibles à lire.

Aussi, avant d'exécuter la fonction "Restauration système", faites d'abord une copie de sauvegarde des chansons à l'aide de l'outil de sauvegarde d'OpenMG Jukebox.

Ensuite, une fois la fonction de restauration exécutée, récupérez les chansons à l'aide de l'outil de sauvegarde d'OpenMG Jukebox afin d'assurer l'intégrité et la fiabilité de la lecture des chansons.

Pour plus d'informations sur la sauvegarde, reportez-vous à l'aide en ligne du logiciel OpenMG Jukebox.

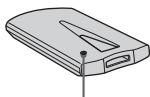
Remarque

Lorsqu'il devient impossible de lire des chansons en raison de la restauration système, un message d'erreur peut s'afficher. Dans ce cas, conformez-vous aux instructions des messages.

Etape 1 : déballage

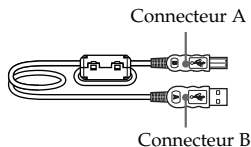
Votre lecteur/enregistreur de MagicGate Memory Stick est livré avec les éléments suivants.

- Lecteur/enregistreur de MagicGate Memory Stick (1)
- CD-ROM du logiciel OpenMG Jukebox (1)
- Mode d'emploi (1)



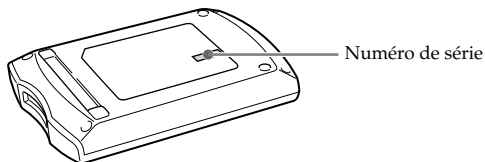
Voyant d'accès

- Câble USB dédié (1)



A propos du numéro de série

Le numéro de série correspondant à votre appareil est nécessaire pour l'enregistrement client. Ce numéro est imprimé à l'arrière de l'appareil.



Etape 2 : installation du logiciel OpenMG Jukebox

Remarque

Procédez à l'installation du logiciel avant de raccorder l'appareil à votre ordinateur personnel.

N'installez pas le logiciel si le câble USB dédié est connecté.

Ne raccordez le câble USB dédié qu'après avoir redémarré l'ordinateur une fois l'installation terminée, puis démarrez OpenMG Jukebox.

Installez le logiciel OpenMG Jukebox sur le disque dur de votre ordinateur. Mettez votre ordinateur sous tension, puis commencez par lancer Windows. Fermez toutes les applications, puis suivez les étapes décrites ci-dessous.

Lorsque vous utilisez Windows 2000

Vous devez vous connecter comme Administrateur.

Lorsqu'une version antérieure d'OpenMG Jukebox est installée

Si l'icône OpenMG Jukebox apparaît dans la barre des tâches, retirez-la de la barre des tâches.

1 Insérez le CD-ROM d'installation dans le lecteur de CD de votre ordinateur.

Le programme d'installation démarre automatiquement. La fenêtre d'installation d'OpenMG Jukebox Version 2.0 apparaît.

Conseil

Sélectionnez la langue souhaitée si les options de configuration de la langue apparaissent.

2 Si les deux options "OpenMG Jukebox" et "RealJukebox" apparaissent, sélectionnez "OpenMG Jukebox."

Suite page suivante

Etape 2 : installation du logiciel OpenMG Jukebox (suite)

3 Cliquez pour sélectionner [Installer OpenMG Jukebox 2.0 et le pilote] ou [Installer le pilote].

- Si vous installez OpenMG Jukebox pour la première fois, sélectionnez [Installer OpenMG Jukebox 2.0 et le pilote].
- Si une version antérieure d'OpenMG Jukebox est installée, sélectionnez [Installer OpenMG Jukebox 2.0 et le pilote] (voir page 13).
- Si OpenMG Jukebox 2.0 est déjà installé, sélectionnez [Installer le pilote] pour ajouter uniquement le pilote d'un nouveau périphérique/support externe.

4 Cliquez pour sélectionner [MSGC-US10].

5 Cliquez sur [installer], puis conformez-vous aux instructions affichées.

Si l'icône OpenMG Jukebox est déjà affichée dans la barre des tâches

Le programme d'installation ne s'exécute pas et le logiciel n'est pas installé. Retirez-le de la barre des tâches en faisant un clic droit pour afficher [Quitter], puis redémarrez le programme d'installation.

Une fois l'installation terminée, l'ordinateur est redémarré si nécessaire.

6 Raccordez l'appareil à votre ordinateur.

Si l'icône OpenMG Jukebox apparaît dans la barre des tâches

La première fois que vous connectez cet appareil à l'ordinateur après l'installation d'OpenMG Jukebox 2.0, retirez l'icône OpenMG Jukebox de la barre des tâches avant le raccordement. Lors de la prochaine connexion, cela ne sera plus nécessaire.

7 Démarrez OpenMG Jukebox.

Remarque

Ne supprimez pas, ne déplacez pas et ne modifiez pas les dossiers installés à l'aide de l'Explorateur Windows ou de toute autre application.

En effet, cela risquerait d'endommager la base de données OpenMG Jukebox ou de la rendre instable.

Si une version antérieure de OpenMG Jukebox est installée

Si OpenMG Jukebox Version 1.x est installé sur votre ordinateur, passez directement à l'étape 3 et sélectionnez [Installer OpenMG Jukebox 2.0 et le pilote].

La version antérieure d'OpenMG Jukebox est automatiquement désinstallée et les chansons enregistrées avec une version antérieure sont automatiquement mises à jour, afin de pouvoir les écouter avec OpenMG Jukebox 2.0.

Conseil

Le message "Supprimer le fichier partagé?" apparaît pendant la désinstallation. Si vous cliquez sur [Oui pour tous], l'indication "Etes-vous sûr de vouloir continuer?" apparaît. Cliquez sur [Oui]. Si vous ne voyez pas ce message, cliquez sur les boutons de réduction pour réduire toutes les fenêtres et vérifier le message sur le bureau.

Lorsque vous commencez à utiliser un nouveau lecteur Network Walkman/Music Clip dont la version du CD-ROM fourni est antérieure à celle d'OpenMG Jukebox

Si vous avez déjà installé OpenMG Jukebox 2.0 et que vous souhaitez ajouter le lecteur Network Walkman/Music Clip comme nouveau périphérique externe, veillez à installer son pilote à l'aide du CD-ROM d'installation d'OpenMG Jukebox 2.0 avant de raccorder le nouveau périphérique à votre ordinateur.

Cliquez sur [Installer le pilote] à l'étape 3 de la page 11, puis sélectionnez votre modèle.

Notez que vous ne pouvez pas utiliser le CD-ROM d'installation de l'ancienne version (OpenMG Jukebox 1.X). Si vous démarrez accidentellement OpenMG Jukebox 1.X après avoir installé la version 2.0, veillez à mettre fin à l'installation avant qu'elle n'écrase le logiciel de la version 2.0. Sinon, la base de données d'OpenMG Jukebox enregistrée risque d'être endommagée.

Remarque

Si vous avez besoin d'installer un logiciel d'une version plus ancienne à l'aide de son CD-ROM après la désinstallation de la version 2.0 existante, veillez à effectuer une copie de sauvegarde des chansons à l'aide de l'outil de sauvegarde d'OpenMG Jukebox afin de ne pas perdre toutes les chansons enregistrées dans OpenMG Jukebox. Pour plus de détails sur la sauvegarde, reportez-vous à l'aide en ligne d'OpenMG Jukebox.

Notez aussi que vous ne pouvez pas utiliser une version antérieure d'OpenMG Jukebox avec le Lecteur/enregistreur de MagicGate Memory Stick.

[Suite page suivante](#)

Etape 2 : installation du logiciel OpenMG Jukebox (suite)

Désinstallation d'OpenMG Jukebox

Pour les utilisateurs de Windows 98/Windows 98 Second Edition/Windows Me

- 1** Pour afficher le Panneau de configuration, cliquez sur [Démarrer]–[Paramètres]–[Panneau de configuration].
- 2** Double-cliquez sur [Ajout/Suppression de programmes].
La fenêtre Propriétés de Ajout/Suppression de programmes apparaît.
- 3** Cliquez sur "OpenMG Jukebox" dans la liste.
- 4** Cliquez sur [Ajouter/Supprimer].
Le logiciel OpenMG Jukebox est désinstallé.

Pour les utilisateurs équipés de modèles Windows 2000

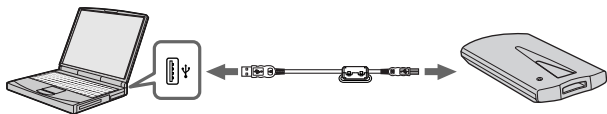
Connectez-vous comme Administrateur, puis suivez les instructions ci-dessous.

- 1** Pour afficher le Panneau de configuration, cliquez sur [Démarrer]–[Paramètres]–[Panneau de configuration].
- 2** Double-cliquez sur [Ajout/Suppression de programmes].
La fenêtre Propriétés de Ajout/Suppression de programmes apparaît.
- 3** Cliquez sur [Ajout/Suppression de programmes].
- 4** Cliquez sur "OpenMG Jukebox" dans la liste, puis cliquez sur [Modifier/Supprimer].
Le logiciel OpenMG Jukebox est désinstallé.

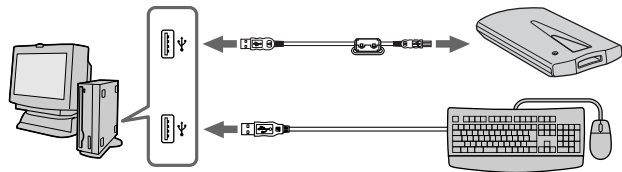
Étape 3 : raccordement à votre ordinateur

Le fonctionnement est confirmé lorsque la connexion est réalisée comme suit.

Lorsque cet appareil est raccordé au port USB dédié de l'ordinateur personnel et qu'aucun autre périphérique n'est connecté à l'autre port USB :



Lorsqu'un clavier USB est raccordé au port USB d'un ordinateur personnel sur lequel un clavier et une souris USB sont équipés en configuration standard et que cet appareil est connecté à l'autre port USB par le câble USB dédié :



Remarques

- Le fonctionnement n'est pas garanti lorsque deux périphériques USB au moins (à l'exclusion du clavier et de la souris) sont connectés à un seul ordinateur personnel.
- Assurez-vous que le câble USB dédié est raccordé à la prise USB de l'ordinateur personnel. Le fonctionnement n'est pas garanti lorsque le câble USB est raccordé à d'autres prises comme par exemple sur le clavier ou le concentrateur.
- Le fonctionnement est parfois anormal, suivant les périphériques USB utilisés simultanément.
- Le respect de l'environnement recommandé ne garantit pas un fonctionnement normal sur l'ensemble des modèles d'ordinateurs personnels.

A propos de ce manuel

Ce mode d'emploi vous explique comment faire fonctionner le lecteur/enregistreur de MagicGate Memory Stick et vous décrit les fonctions de base du logiciel OpenMG Jukebox.

Pour plus de détails sur le logiciel OpenMG Jukebox, reportez-vous à l'aide en ligne d'OpenMG Jukebox.

Pour afficher l'aide en ligne

L'aide en ligne est composée de deux sections.

Aide d'OpenMG Jukebox

Cette section explique comment utiliser le logiciel OpenMG Jukebox.

Aide du lecteur/enregistreur de MG Memory Stick

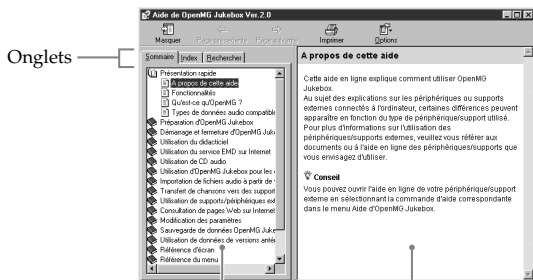
Cette section explique comment utiliser le lecteur/enregistreur de MagicGate Memory Stick raccordé à votre ordinateur en association avec OpenMG Jukebox.

Vous pouvez afficher l'aide de plusieurs façons :

- Cliquez sur [Démarrer], sélectionnez [Programmes], puis sélectionnez l'aide à laquelle vous souhaitez accéder dans [OpenMG Jukebox].
- Sélectionnez l'aide à laquelle vous souhaitez accéder via le menu aide [?] pendant que OpenMG Jukebox est en cours d'exécution.

Utilisation de l'aide en ligne

Affichage de l'écran



Onglets

- Le cadre gauche
Affiche le sommaire et les mots-clés.
Cliquez sur l'onglet [Sommaire], puis [Index] ou [Rechercher] pour modifier l'affichage.
- Le cadre droit
Affiche les rubriques d'aide.
Cliquez sur l'élément souligné pour afficher les rubriques d'aide correspondantes.

Pour rechercher des rubriques d'aide

Pour lancer une recherche, cliquez sur les onglets du cadre gauche de la façon suivante :

- Onglet [Sommaire]
Cliquez sur cet onglet pour afficher le Sommaire.
Cliquez ou double-cliquez sur un élément du Sommaire pour afficher une rubrique dans le cadre droit.
- Onglet [Index]
Cliquez sur cet onglet pour afficher une liste d'index.
Saisissez les premières lettres de la rubrique à laquelle vous souhaitez accéder ou sélectionnez un mot-clé dans la liste de l'index et cliquez sur [Afficher] pour visualiser une rubrique dans le cadre droit.
- Onglet [Rechercher]
Cliquez sur cet onglet pour modifier l'affichage du cadre gauche.
Saisissez les premières lettres de la rubrique à laquelle vous souhaitez accéder dans la zone "Entrez le mot clé à rechercher", puis cliquez sur [Liste des rubriques]. Sélectionnez ensuite un élément à rechercher dans la liste et cliquez sur [Afficher] pour visualiser une rubrique dans le cadre droit. (Les informations saisies dans la fenêtre sont mises en surbrillance).

Utilisation d'un disque amovible

Utilisation avec d'autres "Memory Stick" - périphériques compatibles

Vous pouvez utiliser cet appareil pour le transfert de données telles que des clips vidéo ou des images fixes vers ou depuis des périphériques compatibles avec le "Memory Stick" (caméscope numérique Sony, appareil photo numérique, etc.) en lisant ou en enregistrant les fichiers sur le "Memory Stick".

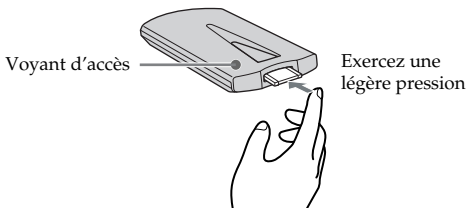
Pour plus de détails, reportez-vous au manuel de l'utilisateur de l'appareil utilisé.

Retrait du "Memory Stick"

1 Fermez les logiciels en cours d'exécution sur cet appareil comme l'Explorateur.

2 Assurez-vous que le témoin d'accès n'est pas allumé, puis retirez le "Memory Stick".

Ouvrez le volet de la fente du "Memory Stick", puis exercez une légère pression sur le "Memory Stick" pour le dégager.



■ Remarques

- Ne retirez jamais le "Memory Stick" lorsque le voyant d'accès est allumé. Cela peut entraîner une perte des données ou de sérieux problèmes. Notez que la lecture des données de stockage volumineuses comme les fichiers images prend un certain temps.
- Lorsque vous retirez le "Memory Stick", il est possible que la force d'éjection soit trop importante. Faites barrage avec votre main lorsque vous retirez le "Memory Stick".

A propos du logiciel OpenMG Jukebox

Possibilités du logiciel OpenMG Jukebox

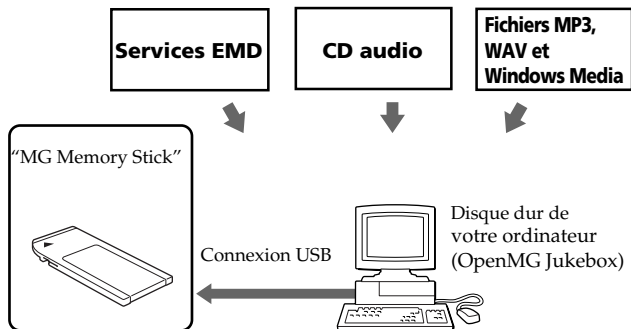
OpenMG Jukebox est un logiciel d'application intégrant "OpenMG", la technologie de protection des droits d'auteur de Sony.

Cette technologie permet à l'utilisateur d'enregistrer et de reproduire de la musique numérique sur le disque dur d'un ordinateur. Vous pouvez transférer (contrôle de sortie) des contenus musicaux numériques du disque dur vers un "MG Memory Stick" pour les écouter lors de vos déplacements.

La technologie de protection des droits d'auteur OpenMG permet le stockage et la lecture des contenus musicaux tout en préservant les droits d'auteur de leur titulaire en empêchant leur diffusion sans autorisation.

Deux technologies de protection des droits d'auteur*, "OpenMG" et "MagicGate", vous permettent de profiter de la musique numérique tout en préservant les droits d'auteur de ses titulaires.

"OpenMG Jukebox", le logiciel compatible avec OpenMG, fourni avec votre appareil, vous permet de stocker des données musicales numériques sur le disque dur de votre ordinateur, puis de les transférer ou de les enregistrer sur un "MG Memory Stick".



* La technique de protection des droits d'auteur de cet appareil est conforme aux spécifications SDMI (Secure Digital Music Initiative).

Suite page suivante

A propos du logiciel OpenMG Jukebox (suite)

Le logiciel OpenMG Jukebox fourni vous permet d'importer des données audio numériques sur le disque dur de votre ordinateur en procédant comme suit :

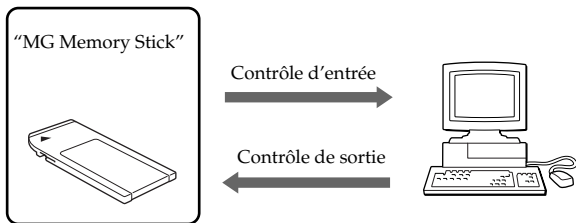
- téléchargement de données audio fournies par des services Electronic Music Distribution (EMD) via des réseaux numériques tels que l'Internet.
- enregistrement de CD audio sur le disque dur de votre ordinateur (les plages importées sont comprimées et codées en format ATRAC3).
- conversion des fichiers audio MP3 et WAV existants au format ATRAC3 et codage au format OpenMG (voir page 26).

Le logiciel OpenMG Jukebox code les données audio en format OpenMG et les sauvegarde sur le disque dur de votre ordinateur pour éviter toute distribution non autorisée.

Qu'est-ce que le contrôle d'entrée/de sortie ("Check-in/Check-out") ?

OpenMG Jukebox vous permet de transférer les données audio stockées sur le disque dur de votre ordinateur vers votre "MG Memory Stick" (contrôle de sortie) et de les transférer à nouveau de votre "MG Memory Stick" à votre ordinateur (contrôle d'entrée).

Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide en ligne d'OpenMG Jukebox.

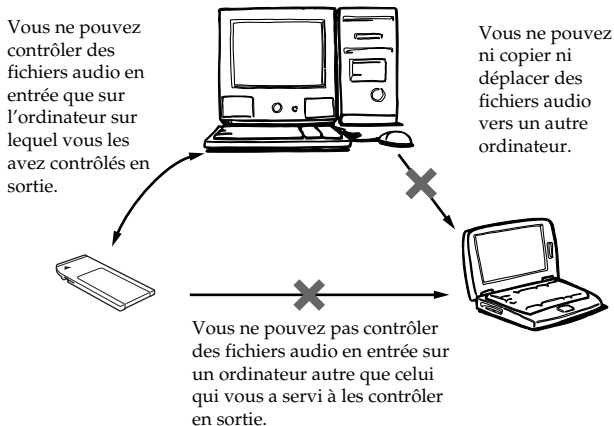


A propos de la protection des droits d'auteur

La technologie OpenMG vous permet de profiter de la musique numérique tout en préservant les droits d'auteur de ses titulaires. OpenMG Jukebox code les fichiers audio au format OpenMG et les stocke sur le disque dur de votre ordinateur pour empêcher leur diffusion sans autorisation.

Cet appareil est soumis à des restrictions d'enregistrement et de lecture afin de protéger les droits d'auteur. Vous pouvez contrôler des fichiers audio en entrée uniquement à partir de l'ordinateur qui vous a servi à les contrôler en sortie. Ils ne peuvent être ni copiés, ni contrôlés en entrée, sur d'autres ordinateurs.

Pour plus de détails, reportez-vous à la section "Protection des droits d'auteur par OpenMG" à la page 31.



Suite page suivante

A propos du logiciel OpenMG Jukebox (suite)

Restrictions des données audio

Les données audio numériques de haute qualité sont largement disponibles via les services de diffusion de musique que l'on trouve sur l'Internet. Pour protéger les droits d'auteur de leurs titulaires, certaines données audio sont diffusées accompagnées de restrictions sur l'enregistrement et la lecture. Par exemple, la période de lecture ou le nombre de lectures des données peuvent être limités.

Transfert de chansons de l'ordinateur vers le "MG Memory Stick" (Contrôle de sortie)

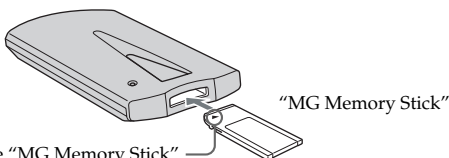
Les chansons répertoriées dans la liste de diffusion d'OpenMG Jukebox peuvent être transférées (contrôlées en sortie) sur le "MG Memory Stick".

1 Insérez un "MG Memory Stick" dans l'appareil

Remarque

Le "MG Memory Stick" doit être utilisé correctement en faisant attention au sens d'insertion.

En cas d'insertion incorrecte, la fente du "Memory Stick" ou le "MG Memory Stick" lui-même peuvent être endommagés.



Insérez le "MG Memory Stick" avec la flèche vers l'appareil

Suite page suivante

Transfert de chansons de l'ordinateur vers le "MG Memory Stick" (contrôle de sortie) (suite)

2 Transférez des chansons vers le "MG Memory Stick" (contrôle de sortie)

1 Exécutez OpenMG Jukebox, puis cliquez sur l'onglet [Contrôle d'entrée/de sortie] pour afficher l'écran correspondant.

Votre ordinateur reconnaît le "MG Memory Stick" connecté et la liste des chansons s'affiche du côté droit de la fenêtre.

Onglet [Contrôle d'entrée/de sortie] Bouton ➔ (Sortie)



Vue de la liste de diffusion

2 Sélectionnez la liste de diffusion qui contient les chansons que vous souhaitez contrôler en sortie.

Les chansons de la liste de diffusion sont affichées dans la vue de la liste de diffusion au centre de l'écran.

3 Dans la vue de la liste de diffusion, sélectionnez la chanson à contrôler en sortie.


Pour contrôler en sortie plusieurs chansons à la fois, maintenez la touche Ctrl enfoncée et cliquez sur les morceaux de votre choix.

4 Cliquez sur (Sortie).

Le contrôle de sortie commence et la chanson est ajoutée à la fin de la liste des chansons du MG Memory Stick.

Remarque

Vous pouvez utiliser le “mode 1 étape” ou le “mode 2 étapes” pour le contrôle de sortie.

Pour le “mode 2 étapes”, cliquez sur la touche  (Démarrer) après avoir sélectionné les chansons.

Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide en ligne.

Pour arrêter le contrôle de sortie

Cliquez sur  (Arrêter).

Remarque

Après le lancement du contrôle de sortie, ne débranchez pas le câble USB et ne retirez pas le “Memory Stick” avant la fin de la procédure. Vous risqueriez d'altérer les données du MG Memory Stick ou de provoquer un dysfonctionnement.

Importation de fichiers audio au format MP3 et WAV

Les fichiers audio suivants sont convertis au format ATRAC3 et peuvent être importés dans OpenMG Jukebox.

- **Fichier MP3**

Fichiers MP3 de 16 bits, monaural/stéréo, 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz.

- **Fichier WAV**

Fichiers WAV de PCM linéaire, 16 bits, monaural/stéréo, 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz.

- **Fichier audio compatible WMT (Windows Media Technologies)**

Fichiers WMT de 16 bits, monaural/stéréo, 44,1 kHz.

En fonction de la protection des droits d'auteur, il se peut que certains fichiers audio compatibles WMT ne puissent pas être importés.

Pour transférer (contrôler en sortie) des chansons sur l'appareil, il faut convertir les fichiers audio à contrôler en sortie au format ATRAC3. Les fichiers audio convertis au format ATRAC3 peuvent être importés sur l'OpenMG Jukebox à l'aide de la fonction Importation. (Il est également possible d'importer des fichiers dans leur format d'origine et de les convertir au format ATRAC3 lors du contrôle de sortie).

- 1** Sélectionnez [Options] dans le menu [Outil]. Cliquez ensuite sur l'onglet [Importation].
- 2** Cochez la case [Avec le support/périphérique externe suivant] dans [Support/périphérique externe par défaut], puis sélectionnez [MagicGate Memory Stick Device] dans la liste affichée.

Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide en ligne d'OpenMG Jukebox.

■ Remarques

- Les fichiers MP3/WAV originaux importés constituent une référence pour OpenMG Jukebox lors de la lecture ou du contrôle de sortie des données. Ainsi, pour empêcher le déplacement ou la suppression des fichiers, copiez-les dans un dossier spécifique sur le disque dur avant de les importer dans OpenMG Jukebox.

Si le fichier de référence est stocké sur un support amovible et que ce dernier est déconnecté, les messages suivants s'affichent lorsque vous essayez de lire ou de contrôler les données en sortie.

Pour la lecture : "Impossible de lire cette chanson. Son fichier est introuvable."

Pour le contrôle de sortie : "Chansons supprimées pour lesquelles un contrôle de sortie n'est pas possible."

Lorsque le fichier référencé se trouve sur un réseau, les mêmes messages s'affichent lorsque le réseau est déconnecté.

- Lors de la suppression d'une chanson, notez que le fichier MP3/WAV original est également supprimé lorsque vous sélectionnez [Effacer le fichier musical du PC].

Remarques sur l'utilisation du "Memory Stick"

Formatage du "Memory Stick"

Les "Memory Stick" sont livrés avec le format FAT en format standard. Pour formater un "Memory Stick", utilisez un appareil compatible avec les "Memory Stick".

Lors du formatage d'un "Memory Stick" sur cet appareil, suivez la procédure ci-dessous à l'aide du logiciel "Memory Stick Formater".

Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide en ligne du logiciel.

Vous pouvez également formater un "Memory Stick" avec OpenMG Jukebox.

Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide en ligne du logiciel.

■ Remarque

Lorsque vous formatez un "Memory Stick", toutes les données précédemment enregistrées sur le "Memory Stick" sont effacées.

Faites attention à ne pas effacer des données importantes lors du formatage.

1 Insérez le "Memory Stick" dans la fente de l'appareil.

Pour plus d'informations sur l'insertion du Memory Stick, reportez-vous à la page 23.

2 Cliquez sur [Démarrer], choisissez [Programmes], puis [Utilitaire Memory Stick] et cliquez sur [Memory Stick Formater].

3 Confirmez que le pilote du "Memory Stick" est sélectionné, puis cliquez sur [Formater].

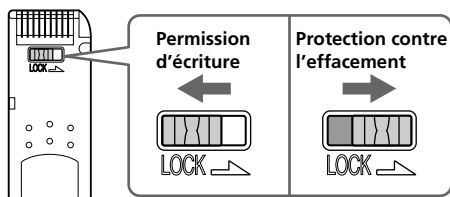
Le formatage démarre.

Protection contre l'effacement des données

Le taquet de protection du "Memory Stick" vous permet d'empêcher la modification accidentelle des données mémorisées sur celui-ci. En faisant glisser le taquet d'un côté ou de l'autre, le taquet de protection passe de la position de permission d'écriture à la protection contre l'effacement.

- Permission d'écriture
Vous permet d'enregistrer des données.
- Protection contre l'effacement
En faisant glisser le taquet vers la droite, la protection contre l'effacement est activée.
Les données peuvent être lues, mais pas enregistrées.

Face arrière du "Memory Stick"



Spécifications

Lecteur/enregistreur de MG Memory Stick

Interface : interface USB

Tension de fonctionnement	5 V CC (fournis par le câble USB)
Consommation courante	Fonctionnement maxi. 100 mA Veille maxi. 500 μ A
Dimensions extérieures	Approx. 68 × 20 × 108 mm (l/h/p)
Poids	Approx. 65 g
Environnement de fonctionnement	0 °C à 40 °C (sans condensation)

Dépannage

Symptôme	Cause/Solution
Impossible d'installer le logiciel du pilote USB.	<ul style="list-style-type: none">• Le câble USB dédié n'est pas correctement connecté. → Connectez le câble correctement (page 15).• Un autre périphérique que cet appareil est connecté à la prise USB de l'ordinateur personnel. → Déconnectez les périphériques USB, à l'exception du clavier et de la souris.• Le "Memory Stick" n'est pas inséré dans l'appareil. → Insérez un "Memory Stick" dans l'appareil.
L'icône du "Memory Stick" n'apparaît pas dans l'Explorateur ou dans la fenêtre Poste de travail.	<ul style="list-style-type: none">• Le raccordement entre le PC et l'appareil n'est pas correct. → Connectez le câble correctement (page 15).• Le "Memory Stick" n'est pas inséré dans l'appareil. → Insérez un "Memory Stick" dans l'appareil.
Impossible de lire les données musicales sur votre ordinateur.	<ul style="list-style-type: none">• Si vous exécutez la fonction "Restauration du système" de Windows Me, les données musicales peuvent être altérées.(page 9) → Utilisez les données de sauvegarde disponibles. Pour plus de détails sur l'utilisation de l'outil de sauvegarde, reportez-vous à l'aide en ligne d'OpenMG Jukebox.
Après insertion du "Memory Stick" dans le lecteur, le témoin d'accès clignote.	<ul style="list-style-type: none">• Les bornes du "Memory Stick" sont exposées à la poussière ou à la saleté, etc. → Après nettoyage, réinsérez le "Memory Stick".

Protection des droits d'auteur par OpenMG

Le logiciel OpenMG Jukebox intègre OpenMG, une technologie de protection des droits d'auteur développée par Sony pour protéger les droits d'auteur des compositeurs de musique.

OpenMG utilise une technologie de cryptage de haut niveau pour protéger les contenus musicaux qui passent par les ordinateurs.

Les utilisateurs doivent être avertis des restrictions indiquées ci-dessous.

- La musique enregistrée sur le disque dur à l'aide du logiciel OpenMG Jukebox ne peut pas être reproduite si elle est copiée sur d'autres ordinateurs.
- Les contenus musicaux contrôlés en sortie sur un ordinateur ne peuvent pas être reproduits s'ils sont copiés sur d'autres ordinateurs.
- Les contenus musicaux contrôlés en sortie sur un ordinateur doivent être contrôlés en entrée sur le même ordinateur. Vous ne pouvez pas effectuer de contrôle en entrée sur d'autres ordinateurs.
- L'installation du même logiciel OpenMG Jukebox sur d'autres ordinateurs n'est pas autorisée.
- Règles d'utilisation vis à vis de la musique
Si les règles d'utilisation sont incluses dans les morceaux musicaux sous forme de droits d'auteur ou bénéfice du détenteur ou du distributeur, leur exploitation est limitée aux conditions fixées par la règle d'utilisation. Pour les enregistrements musicaux, tels que les disques compacts, qui ne contiennent pas de règle d'utilisation, la règle SDMI par défaut s'applique. Cette règle d'utilisation par défaut stipule qu'un fichier ne peut pas être contrôlé en sortie plus de trois fois.
- A propos des contenus qui ne sont pas compatibles avec le logiciel OpenMG Jukebox
 - Sous le contrôle de SDMI, ce logiciel interdit l'enregistrement de musique avec un signal d'interdiction de copie.
- Mise à niveau du logiciel OpenMG Jukebox
Ce logiciel a été développé conformément à l'accord conclu entre Sony et SDMI. Si cet accord est modifié, il est possible que certaines fonctions logicielles ne soient plus disponibles. Dans ce cas, Sony proposera un kit de mise à niveau à la charge de l'utilisateur.

Hinweise für Benutzer

Die mitgelieferte Software

- Die Software und das mitgelieferte Handbuch sind urheberrechtlich geschützt. Ohne die Zustimmung des Urheberrechtsinhabers dürfen sie weder ganz noch auszugsweise reproduziert werden. Auch ein Verleih der Software ist untersagt.
- Unter keinen Umständen haftet SONY für irgendwelche finanziellen Schäden oder entgangenen Gewinn, einschließlich aller Ansprüche Dritter, die auf die Verwendung der mit dem Gerät gelieferten Software zurückgehen.
- Wenn bei dieser Software aufgrund eines Herstellungsfehlers ein Problem auftritt, wird das Produkt von SONY ersetzt. Weitergehende Haftungsansprüche gegenüber SONY bestehen nicht.
- Die mit diesem Gerät gelieferte Software kann nur mit ausdrücklich dafür geeigneten Geräten eingesetzt werden.
- Wir sind um eine stetige Verbesserung unserer Produkte bemüht. Beachten Sie deshalb bitte, daß sich die Software-Spezifikationen ohne Ankündigung ändern können.
- Der Betrieb des Geräts mit anderer als der mitgelieferten Software ist durch die Garantie nicht abgedeckt.

Für Kunden in Deutschland



Richtlinie: EMC 89/336/EEC, 92/31/EEC

Diese Einheit erfüllt die europäischen EMC-Bestimmungen für die Verwendung in folgender (folgenden) Umgebung(en):

- Wohngebieten
- Gewerbegebiete
- Leichtindustrialgebiete

(Die Einheit erfüllt die Bestimmungen der Norm EN55022, Klasse B.)

OpenMG und das entsprechende Logo sind Warenzeichen der Sony Corporation.

„MagicGate Memory Stick“, , „Memory Stick“,  sind Warenzeichen der Sony Corporation.

„MagicGate“ und **MAGICGATE** sind Warenzeichen der Sony Corporation.

IBM und PC/AT sind eingetragene Warenzeichen der International Business Machines Corporation.

Microsoft, Windows, Windows NT und Windows Media sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Copyright © 1995 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Teil-Copyright © 1995 Microsoft Corporation.

MMX und Pentium sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Intel Corporation.

Alle anderen Warenzeichen und eingetragenen Warenzeichen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

Inhalt

Einführung

Übersicht	5
Systemvoraussetzungen	8
Schritt 1: Auspacken	10
Schritt 2: Installieren der OpenMG Jukebox-Software	11
Schritt 3: Anschließen an den Computer	15
Zu dieser Anleitung	16

Grundfunktionen

Verwenden des Geräts als austauschbaren Datenträger	18
---	----

Musik in digitaler Qualität mit OpenMG™ Jukebox

Die OpenMG Jukebox-Software	19
Übertragen von Songs vom Computer auf den „MG Memory Stick“ (Auschecken)	23
Importieren von MP3-Dateien, WAV-Dateien usw.	26

Weitere Informationen

Hinweise zum Gebrauch des „Memory Sticks“	28
Technische Daten	29
Störungsbehebung	30
Funktionen des Urheberrechtsschutzes von OpenMG	31

Was ist ein „Memory Stick“?

Der „Memory Stick“ ist ein neuartiges kompaktes, tragbares und vielseitiges Speichermedium mit integrierten Schaltkreisen, das eine höhere Datenkapazität bietet als eine Diskette. Der „Memory Stick“ wurde speziell so entwickelt, daß digitale Daten zwischen „Memory Stick“-kompatiblen Produkten ausgetauscht und gemeinsam genutzt werden können. Da der „Memory Stick“ ein austauschbarer Datenträger ist, eignet er sich auch für die externe Datenspeicherung.

„Memory Stick“-Typen

Es gibt zwei „Memory Stick“-Typen.

Sie können beide Typen von „Memory Sticks“ verwenden:

- „MagicGate Memory Stick“ (kurz „MG Memory Stick“ genannt), ausgestattet mit der „MagicGate“-Urheberrechtsschutztechnologie.
- „Memory Stick“ ohne „MagicGate“-Urheberrechtsschutztechnologie.

Daten, zum Beispiel Musikaufnahmen, für die ein Urheberrechtsschutz erforderlich ist, können Sie nur mit Hilfe eines „MagicGate Memory Sticks“ und mit „MagicGate“-kompatiblen Geräten aufzeichnen oder wiedergeben.

Auf einem „Memory Stick“ können Daten in unterschiedlichen Formaten gespeichert werden.

Sie können zum Beispiel mit entsprechenden Geräten Bilddateien auf einem „MagicGate Memory Stick“ speichern, auch wenn sich bereits Audiodateien auf dem „MagicGate Memory Stick“ befinden.

Beachten Sie beim Kauf eines „Memory Sticks“ bitte folgendes:

- Wenn Sie Musikdaten für MagicGate-kompatible Geräte aufzeichnen wollen, erwerben Sie bitte einen „MagicGate Memory Stick“. Diesen erkennen Sie am „MG Memory Stick“-Logo (Nummer 1 unten).
- Wenn Sie andere Daten aufzeichnen wollen, erwerben Sie bitte einen normalen „Memory Stick“. Diesen erkennen Sie am „Memory Stick“-Logo (Nummer 2 unten).



Übersicht (Fortsetzung)

Was ist „MagicGate“?

„MagicGate“ ist eine Urheberrechtsschutztechnologie für den „MG Memory Stick“ und kompatible Produkte, wie zum Beispiel dieses Gerät. Dank einer Authentifizierung ist sichergestellt, daß geschützte Inhalte nur zwischen kompatiblen Geräten und „MG Memory Sticks“ ausgetauscht werden können und daß die geschützten Inhalte verschlüsselt aufgezeichnet und übertragen werden, um unberechtigtes Kopieren oder Wiedergeben zu verhindern.

Hinweise

- Berühren Sie Anschlüsse am „Memory Stick“ nicht mit den bloßen Händen oder metallenen Gegenständen.
- Bringen Sie an der Stelle, die für einen Aufkleber vorgesehen ist, ausschließlich den entsprechenden Spezialaufkleber an.
- Biegen Sie den „Memory Stick“ nicht, lassen Sie ihn nicht fallen, und setzen Sie ihn keinen heftigen Stößen aus.
- Zerlegen Sie den „Memory Stick“ nicht, und nehmen Sie keine Veränderungen daran vor.
- Schützen Sie den „Memory Stick“ vor Feuchtigkeit.
- Lagern und verwenden Sie den „Memory Stick“ nicht in einer Umgebung, in der er folgenden Bedingungen ausgesetzt ist:
 - extrem hohen Temperaturen, wie sie zum Beispiel in einem in der Sonne geparkten Auto vorkommen
 - direktem Sonnenlicht
 - hoher Luftfeuchtigkeit oder korrodierenden Substanzen
- Bewahren Sie den „Memory Stick“ in der speziellen Hülle auf, um seine Lebensdauer zu verlängern.
- Es empfiehlt sich, von wichtigen Daten eine Sicherungskopie zu erstellen.
- Musikdaten, die mit „MagicGate“-Technologie geschützt sind, können nur mit einem „MG Memory Stick“ aufgezeichnet, wiedergegeben usw. werden.
- Um eine Beschädigung der Daten zu vermeiden:
 - dürfen Sie den „Memory Stick“ nicht auswerfen lassen und das USB-Kabel nicht lösen, während Daten gelesen oder geschrieben werden und die Zugriffslamp leuchtet.
 - verwenden Sie den „Memory Stick“ nicht in einer Umgebung mit statischer Elektrizität oder elektrischen Störfeldern.

Hinweise zum Verwenden eines „MG Memory Sticks“

■ Hinweise

- Musikdaten, die mit OpenMG Jukebox auf einen „MG Memory Stick“ übertragen (ausgecheckt) werden, werden im Ordner „Hifi“ gespeichert. Bearbeiten Sie nicht die im Ordner „Hifi“ gespeicherten Daten. Daten, die mit dem Windows Explorer kopiert oder bearbeitet wurden, können nicht mehr wiedergegeben oder eingechekkt werden. Für die Wiedergabe und Bearbeitung von Musikdaten muß OpenMG Jukebox verwendet werden. Instabilitäten oder Beschädigungen an Daten, die bei der Bearbeitung mit „Memory Stick“-kompatiblen Geräten entstehen, gehen zu Lasten des Benutzers. Eine Gewährleistung gilt in solchen Fällen nicht.
- Beim Formatieren eines „MG Memory Sticks“ werden alle darauf gespeicherten Daten gelöscht.
Achten Sie beim Formatieren darauf, nicht versehentlich wichtige Daten zu löschen.
Datenverluste aufgrund einer Formatierung gehen zu Lasten des Benutzers. Eine Gewährleistung gilt in solchen Fällen nicht.
- Musikaufnahmen sind nur für den Privatgebrauch zulässig. Sollen Musikaufnahmen anderweitig verwendet werden, ist die Genehmigung der Urheberrechtsinhaber einzuholen.
- Sony übernimmt keine Haftung für Musikdateien, die aufgrund von Fehlern beim Aufnehmen von einer CD bzw. von Fehlern beim Herunterladen nicht auf Ihrem Computer gespeichert werden.

Systemvoraussetzungen

- IBM PC/AT oder Kompatibler
 - CPU: Pentium® MMX™ mit mindestens 233 MHz
 - Festplattenspeicher: mindestens 60 MB
 - RAM: mindestens 64 MB
 - CD-ROM-Laufwerk
 - Sound-Karte
 - USB-Anschluß
- Betriebssystem: Windows® 98/Windows® 98 Second Edition/Windows® 2000 Professional/Windows® Me (werkseitig voreingestellt)
Folgende Umgebungen werden nicht unterstützt.
 - Windows® 95, Windows® NT
 - Upgrades von Windows® 3.1/95 auf Windows® 98 (oder Windows® 98 Second Edition/Windows® Me)
 - Installation mit Windows® 2000 und Windows® 98 (oder Windows® 98 Second Edition/Windows® Me) auf dem gleichen System
- Bildschirm: mindestens High Color (16 Bit) (mindestens 800 × 480 Punkte)
- Internet-Zugang: für Web-Registrierung und EMD-Dienste

Hinweis

Der störungsfreie Betrieb kann auch bei Computern, die die Systemvoraussetzungen erfüllen, nicht in jedem Fall gewährleistet werden.

Hinweis

Wenn Sie einen Computer mit einem optischen Digitalausgang benutzen, kann dieser aus Gründen des Urheberrechtsschutzes bei der Wiedergabe mit dieser Software deaktiviert werden.

Hinweis zur Verwendung von OpenMG Jukebox unter Windows 2000

Wenn Sie die OpenMG Jukebox-Software unter Windows 2000 verwenden, beachten Sie bitte folgendes:

- Nur als Administratoren haben Sie die Berechtigung, die OpenMG Jukebox-Software zu installieren und zu deinstallieren.
- Wenn Sie die Software benutzen wollen, melden Sie sich als „Administrator“ oder „Hauptbenutzer“ an.
- Stellen Sie keine Verbindung zu einem CD-ROM-Laufwerk her, das über PC-Karte an den Computer angeschlossen wird, und trennen Sie eine solche Verbindung auch nicht, während OpenMG Jukebox ausgeführt wird.
- Nur Windows 2000 Professional Edition wird unterstützt.
- Das NTFS-Format von Windows 2000 wird nicht unterstützt. Verwenden Sie bitte das FAT32-Format.

Hinweis zur Verwendung von OpenMG Jukebox unter Windows Me

Wenn auf Ihrem Computer Windows Millennium Edition installiert ist und Sie die Systemwiederherstellungsfunktion unter „Systemprogramme“ ausführen, werden die Musikdaten, die Sie mit OpenMG Jukebox verwalten, unter Umständen beschädigt und damit unbrauchbar.

Wenn Sie daher eine Systemwiederherstellung durchführen wollen, fertigen Sie zuvor mit dem Sicherungsprogramm von OpenMG Jukebox Sicherungskopien der Musikdaten an.

Dann können Sie nach der Systemwiederherstellung die Musikdaten mit dem Sicherungsprogramm von OpenMG Jukebox wiederherstellen, so daß die Integrität und zuverlässige Verfügbarkeit der Musikdaten garantiert sind.

Weitere Erläuterungen zum Herstellen von Sicherungskopien finden Sie in der Online-Hilfe zu OpenMG Jukebox.

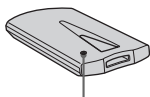
Hinweis

Wenn Musikdaten aufgrund einer Systemwiederherstellung unbrauchbar werden, erscheint unter Umständen ein Fehlerdialogfeld. Gehen Sie in diesem Fall nach den angezeigten Meldungen vor.

Schritt 1: Auspacken

Die folgenden Teile gehören zum Lieferumfang des Lese-/Schreibgeräts für MagicGate Memory Sticks.

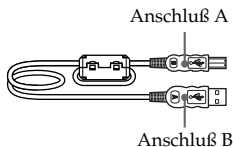
- Lese-/Schreibgerät für MagicGate Memory Stick (1)
- CD-ROM mit der OpenMG Jukebox-Software (1)



Zugriffslampe

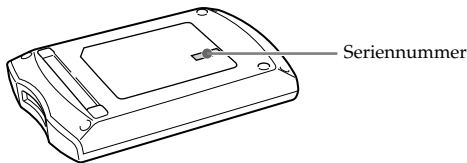
- Bedienungsanleitung (1)

- Dediziertes USB-Kabel (1)



Hinweis zur Seriennummer

Die Seriennummer für Ihr Gerät benötigen Sie für die Kundenregistrierung. Die Nummer ist auf der Rückseite des Geräts aufgedruckt.



Schritt 2: Installieren der OpenMG Jukebox-Software

Hinweis

Installieren Sie unbedingt die Software, bevor Sie das Gerät an den PC anschließen.

Installieren Sie die Software nicht, wenn das dedizierte USB-Kabel angeschlossen ist.

Schließen Sie das dedizierte USB-Kabel erst an, nachdem Sie den PC im Anschluß an die Installation neu gestartet haben, und starten Sie dann OpenMG Jukebox.

Installieren Sie die OpenMG Jukebox-Software auf der Festplatte des Computers.

Schalten Sie den PC ein, und starten Sie Windows. Schließen Sie alle Anwendungen, und gehen Sie wie in den Schritten unten erläutert vor.

Wenn Sie Windows 2000 verwenden

Melden Sie sich als Administrator an.

Wenn eine ältere Version von OpenMG Jukebox installiert ist

Wenn das OpenMG Jukebox-Symbol auf der Taskleiste angezeigt wird, entfernen Sie es aus der Taskleiste.

1 Legen Sie die Installations-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk an Ihrem Computer ein.

Das Installationsprogramm wird automatisch gestartet. Das Installationsfenster von OpenMG Jukebox Version 2.0 wird angezeigt.

Tip

Wählen Sie die gewünschte Sprache aus, wenn die Sprachoptionen angezeigt werden.

2 Wenn die beiden Optionen "OpenMG Jukebox" und "RealJukebox" erscheinen, wählen Sie "OpenMG Jukebox".

Schritt 2: Installieren der OpenMG Jukebox-Software (Fortsetzung)

3 Klicken Sie auf [OpenMG Jukebox Ver.2.0 und Treiber installieren] oder [Treiber installieren], um die gewünschte Option auszuwählen.

- Wenn Sie OpenMG Jukebox zum ersten Mal installieren, wählen Sie [OpenMG Jukebox Ver.2.0 und Treiber installieren].
- Wenn bereits eine ältere Version von OpenMG Jukebox installiert ist, wählen Sie [OpenMG Jukebox Ver.2.0 und Treiber installieren] (siehe Seite 13).
- Wenn OpenMG Jukebox Version 2.0 bereits installiert ist, wählen Sie [Treiber installieren], um nur den Treiber für ein neues externes Gerät/Medium hinzuzufügen.

4 Wählen Sie durch Klicken [MSGC-US10] aus.

5 Klicken Sie auf [Installieren], und gehen Sie dann nach den Anweisungen auf dem Bildschirm vor.

Wenn das OpenMG Jukebox-Symbol bereits auf der Taskleiste angezeigt wird

Das Installationsprogramm wird nicht ausgeführt, und die Software wird nicht installiert. Entfernen Sie das Symbol aus der Taskleiste, indem Sie mit der rechten Maustaste darauf klicken, so daß [Beenden] angezeigt wird. Starten Sie dann das Installationsprogramm erneut. Wenn die Installation abgeschlossen ist, wird der Computer neu gestartet, falls das nötig ist.

6 Verbinden Sie das Gerät mit dem Computer.

Wenn das OpenMG Jukebox-Symbol bereits auf der Taskleiste angezeigt wird

Wenn Sie dieses Gerät nach der Installation von OpenMG Jukebox Version 2.0 zum ersten Mal an den Computer anschließen wollen, entfernen Sie zuvor das OpenMG Jukebox-Symbol aus der Taskleiste. Beim nächsten Mal ist das nicht notwendig.

7 Starten Sie OpenMG Jukebox.

Hinweise

Löschen, verschieben oder bearbeiten Sie die installierten Ordner nicht mit dem Windows Explorer oder einer anderen Anwendung. Dadurch könnte die OpenMG Jukebox-Datenbank instabil oder beschädigt werden.

Wenn eine ältere Version von OpenMG Jukebox installiert ist

Wenn OpenMG Jukebox Version 1.x auf dem Computer installiert ist, wählen Sie in Schritt 3 die Option [OpenMG Jukebox Ver.2.0 und Treiber installieren].

Die ältere Version von OpenMG Jukebox wird automatisch deinstalliert, und Musiktitel in der älteren Version werden automatisch aktualisiert, so daß sie auch unter OpenMG Jukebox Version 2.0 noch zur Verfügung stehen.

Tip

Während der Deinstallation erscheint die Meldung „Freigegebene Datei entfernen?“. Wenn Sie auf [Ja, Alle] klicken, wird „Sind sie sicher, daß sie fortfahren möchten?“ angezeigt. Klicken Sie auf [Ja]. Wenn Sie die Meldung nicht sehen, klicken Sie auf das Symbol zum Minimieren der Fenster, und lassen Sie auf diese Weise alle Fenster als Symbole anzeigen. So können Sie überprüfen, ob die Meldung am Desktop angezeigt wird.

Wenn Sie einen neuen Network Walkman/Music Clip Player verwenden wollen, bei dem die mitgelieferte CD-ROM eine ältere Version von OpenMG Jukebox enthält

Wenn Sie OpenMG Jukebox 2.0 bereits installiert haben und dann einen Network Walkman/Music Clip Player als neues externes Gerät verwenden wollen, installieren Sie den Treiber dazu mit Hilfe der Installations-CD-ROM für OpenMG Jukebox Version 2.0, bevor Sie das neue Gerät an den Computer anschließen.

Wählen Sie in Schritt 3 auf Seite 11 die Option [Treiber installieren], und wählen Sie dann das Modell aus.

Beachten Sie bitte, daß Sie die Installations-CD-ROM der älteren Version (OpenMG Jukebox Version 1.X) nicht verwenden können. Wenn Sie versehentlich die Installation von OpenMG Jukebox Version 1.X starten, nachdem Sie Version 2.0 installiert haben, brechen Sie unbedingt die Installation ab, bevor die Software der Version 2.0 überschrieben wird. Andernfalls wird die registrierte OpenMG Jukebox-Datenbank zerstört.

Hinweis

Wenn Sie eine ältere Version der Software von der dazugehörigen CD-ROM installieren müssen, nachdem Sie eine vorhandene Version 2.0 deinstalliert haben, legen Sie mit dem Sicherungsprogramm von OpenMG Jukebox unbedingt Sicherungskopien der Musikdaten an. Andernfalls gehen alle Titel, die in OpenMG Jukebox registriert sind, verloren. Weitere Erläuterungen zum Herstellen von Sicherungskopien finden Sie in der Online-Hilfe zu OpenMG Jukebox.

Beachten Sie bitte auch, daß Sie das Lese-/Schreibgerät für MagicGate Memory Sticks nicht mit einer älteren Version von OpenMG Jukebox verwenden können.

Fortsetzung

Schritt 2: Installieren der OpenMG Jukebox-Software (Fortsetzung)

Deinstallieren der OpenMG Jukebox-Software

Bei Windows 98/Windows 98 Second Edition/Windows Me

- 1** Klicken Sie auf [Start]-[Einstellungen]-[Systemsteuerung], um die Systemsteuerung aufzurufen.
- 2** Doppelklicken Sie auf das Symbol [Software].
Das Fenster „Eigenschaften von Software“ wird angezeigt.
- 3** Klicken Sie in der Liste auf „OpenMG Jukebox“.
- 4** Klicken Sie auf [Hinzufügen/Entfernen].
Die OpenMG Jukebox-Software wird deinstalliert.

Bei Windows 2000

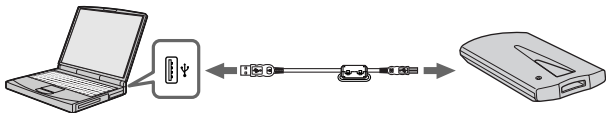
Melden Sie sich als Administrator an, und gehen Sie dann nach den folgenden Anweisungen vor.

- 1** Klicken Sie auf [Start]-[Einstellungen]-[Systemsteuerung], um die Systemsteuerung aufzurufen.
- 2** Doppelklicken Sie auf das Symbol [Software].
Das Dialogfeld „Software“ erscheint.
- 3** Klicken Sie auf [Software].
- 4** Klicken Sie im Listenfeld auf „OpenMG Jukebox“ und dann auf [Ändern/Entfernen].
Die OpenMG Jukebox-Software wird deinstalliert.

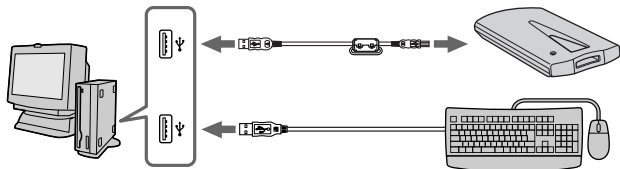
Schritt 3: Anschließen an den Computer

Die Funktionsfähigkeit der folgenden Anschlußvarianten wurde überprüft und bestätigt.

Wenn dieses Gerät an den dedizierten USB-Anschluß am PC angeschlossen wird und an den anderen USB-Anschluß am PC nichts angeschlossen ist:



Wenn eine USB-Tastatur an den USB-Anschluß des PCs angeschlossen ist, dieser PC standardmäßig mit USB-Tastatur und -Maus ausgestattet ist und dieses Gerät mit dem dedizierten USB-Kabel an den anderen USB-Anschluß angeschlossen wird:



Hinweise

- Die Funktionsfähigkeit kann nicht garantiert werden, wenn zwei oder mehr USB-Geräte (außer Tastatur und Maus) an einen PC angeschlossen sind.
- Achten Sie darauf, das dedizierte USB-Kabel am USB-Anschluß des PCs anzuschließen. Die Funktionsfähigkeit kann nicht garantiert werden, wenn das USB-Kabel an einen anderen Anschluß, zum Beispiel einen Anschluß an Tastatur oder Hub, angeschlossen wird.
- Je nach den weiteren, gleichzeitig verwendeten USB-Geräten funktioniert das Gerät nicht immer normal.
- Die Funktionsfähigkeit kann auch in der empfohlenen Umgebung nicht für alle PCs garantiert werden.

Zu dieser Anleitung

In dieser Anleitung werden die Bedienung des Lese-/Schreibgerät für MagicGate Memory Stick sowie die Grundfunktionen der OpenMG Jukebox-Software erläutert.

Näheres zur OpenMG Jukebox-Software finden Sie in der Online-Hilfe zu OpenMG Jukebox.

So rufen Sie die Online-Hilfe auf

Die Online-Hilfe besteht aus zwei Teilen.

Hilfe für OpenMG Jukebox

Erläuterungen zum Arbeiten mit der OpenMG Jukebox-Software.

Hilfe für das Lese-/Schreibgerät für MG Memory Stick

Erläuterungen zum Arbeiten mit dem Lese-/Schreibgerät für MagicGate Memory Sticks. Dazu muß dieses an den Computer angeschlossen sein und in Kombination mit OpenMG Jukebox verwendet werden.

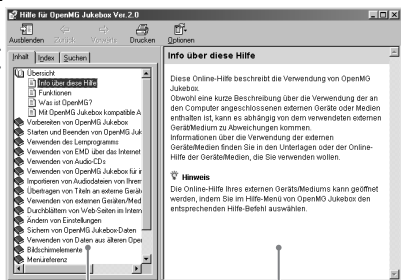
Sie haben folgende Möglichkeiten, die Hilfe aufzurufen:

- Klicken Sie auf [Start], zeigen Sie auf [Programme], und wählen Sie dann die Hilfe, die angezeigt werden soll, in der Programmgruppe [OpenMG Jukebox] aus.
- Wenn OpenMG Jukebox ausgeführt wird, wählen Sie die Hilfe, die angezeigt werden soll, im Menü [Hilfe] aus.

Verwenden der Online-Hilfe

Der Hilfebildschirm

Registerkarten



- Linker Bildschirmbereich
Enthält das Inhaltsverzeichnis und die Schlüsselwörter.
Klicken Sie auf eine der Registerkarten [Inhalt], [Index] oder [Suchen], um die gewünschte Anzeige aufzurufen.
- Rechter Bildschirmbereich
Enthält die Hilfethemen.
Hier brauchen Sie nur auf unterstrichene Begriffe zu klicken, um zugehörige Hilfethemen aufzurufen.

So suchen Sie nach Hilfethemen

Wenn Sie ein Hilfethema suchen wollen, klicken Sie auf die entsprechende Registerkarte im linken Bildschirmbereich, wie im folgenden erläutert:

- Registerkarte [Inhalt]
Klicken Sie auf diese Registerkarte, um das Inhaltsverzeichnis der Hilfe aufzurufen.
Nun können Sie unter „Inhalt“ auf den gewünschten Verzeichniseintrag klicken oder doppelklicken. Das entsprechende Hilfethema wird im rechten Bildschirmbereich angezeigt.
- Registerkarte [Index]
Klicken Sie auf diese Registerkarte, um den Hilfeindex aufzurufen.
Geben Sie die ersten Buchstaben des Hilfethemas ein, nach dem gesucht werden soll, oder wählen Sie im Index ein Schlüsselwort aus. Klicken Sie dann auf [Anzeigen]. Das entsprechende Hilfethema wird im rechten Bildschirmbereich angezeigt.
- Registerkarte [Suchen]
Wenn Sie auf diese Registerkarte klicken, ändert sich die Anzeige im linken Bildschirmbereich.
Geben Sie die ersten Buchstaben des Hilfethemas, nach dem gesucht werden soll, in das Textfeld „Zu suchendes Schlüsselwort“ ein, und klicken Sie auf [Themenliste]. Klicken Sie dann auf einen zu suchenden Eintrag in der Liste, und klicken Sie auf [Anzeigen]. Das entsprechende Hilfethema wird im rechten Bildschirmbereich angezeigt. Die im Fenster eingegebenen Informationen werden hervorgehoben.

Verwenden des Geräts als austauschbaren Datenträger

Verwenden mit anderen „Memory Stick“-kompatiblen Geräten

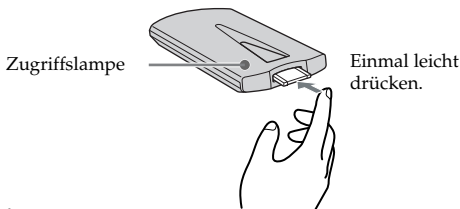
Mit diesem Gerät können Sie Daten wie Video-Clips und Standbilder auf bzw. von „Memory Stick“-kompatiblen Geräten übertragen, zum Beispiel digitale Videokameras, digitale Standbildkameras usw. von Sony. Dazu brauchen Sie lediglich die entsprechenden Dateien auf dem „Memory Stick“ einzulesen bzw. auf den „Memory Stick“ zu schreiben. Schlagen Sie dazu bitte in der Bedienungsanleitung zu dem Gerät nach, das Sie verwenden.

Herausnehmen eines „Memory Sticks“

1 Schließen Sie jede Software, zum Beispiel den Explorer, mit der Sie auf dieses Gerät zugreifen.

2 Vergewissern Sie sich, daß die Zugriffslampe nicht leuchtet, und nehmen Sie dann den „Memory Stick“ heraus.

Öffnen Sie dazu die Abdeckung des „Memory Stick“-Einschubs, drücken Sie dann leicht auf den „Memory Stick“, und lassen Sie ihn los.



■ Hinweise

- Solange die Zugriffslampe leuchtet, dürfen Sie den „Memory Stick“ auf keinen Fall herausnehmen. Andernfalls kann es zu Datenverlusten oder anderen schweren Fehlern kommen. Beachten Sie bitte, daß das Lesen umfangreicher Speicherdaten, zum Beispiel von Bilddateien, eine Weile dauern kann.
 - Wenn Sie den „Memory Stick“ herausnehmen, kann es sein, daß er weiter herausspringt, als erwartet.
- Halten Sie den „Memory Stick“ beim Herausnehmen daher mit der Hand.

Die OpenMG Jukebox-Software

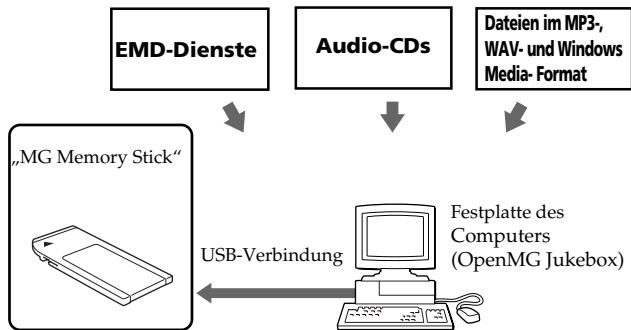
Wozu dient die OpenMG Jukebox-Software?

OpenMG Jukebox ist eine Software-Anwendung, die OpenMG, eine Technologie zum Schutz des Urheberrechts von Sony, nutzt. Mit dieser Software lassen sich digitale Musikinhalte auf der Festplatte eines Computers speichern und von dort aus wiedergeben. Sie können digitale Musikaufnahmen von der Festplatte auf einen „MG Memory Stick“ übertragen (auschecken). Den „MG Memory Stick“ können Sie zum Beispiel mitnehmen und unterwegs Musik hören (mit einem entsprechenden Wiedergabegerät).

Die Urheberrechtsschutztechnologie OpenMG ermöglicht die Speicherung und Wiedergabe von Musikinhalten und schützt dabei die Urheberrechte des Eigentümers, indem sie eine nicht autorisierte Verteilung dieser Musikinhalte verhindert.

Dank zweier Urheberrechtsschutztechnologien*, „OpenMG“ und „MagicGate“, können Sie Musik in Digitalqualität hören, ohne die Urheberrechte der Eigentümer zu verletzen.

Die OpenMG-kompatible Software „OpenMG Jukebox“, die mit diesem Gerät geliefert wird, ermöglicht das Speichern von digitalen Musikdaten auf der Festplatte des Computers sowie das Übertragen und Speichern der Musikdaten auf „MG Memory Sticks“.



* Die Urheberrechtsschutztechnologie dieses Geräts entspricht den SDMI-Spezifikationen (Secure Digital Music Initiative).

Die OpenMG Jukebox-Software (Fortsetzung)

Die mitgelieferte OpenMG Jukebox-Software bietet folgende Möglichkeiten, digitale Audiodaten auf der Festplatte Ihres Computers zu speichern:

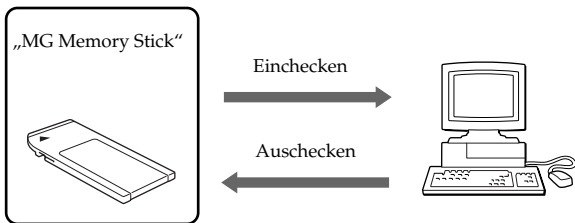
- Von EMD-Diensten (Electronic Music Distribution) zur Verfügung gestellte Audiodaten können über digitale Netzwerke wie das Internet heruntergeladen werden.
- Audio-CDs können auf der Festplatten des Computers aufgezeichnet werden. Die importierten Titel werden dabei komprimiert und im ATRAC3-Format codiert.
- Vorhandene MP3- und WAV-Audiodateien können in das ATRAC3-Format konvertiert und im OpenMG-Format verschlüsselt werden (siehe Seite 26).

Die OpenMG Jukebox-Software verschlüsselt Audiodaten im OpenMG-Format und speichert sie so auf der Festplatte, um die unberechtigte Weitergabe zu verhindern.

Was ist Einchecken/Auschecken?

Mit OpenMG Jukebox können Sie Audiodaten, die auf der Festplatte im Computer gespeichert sind, auf einen „MG Memory Stick“ übertragen (auschecken) und vom „MG Memory Stick“ zurück auf die Computer-Festplatte übertragen (einchecken).

Näheres dazu finden Sie in der Online-Hilfe zu OpenMG Jukebox.

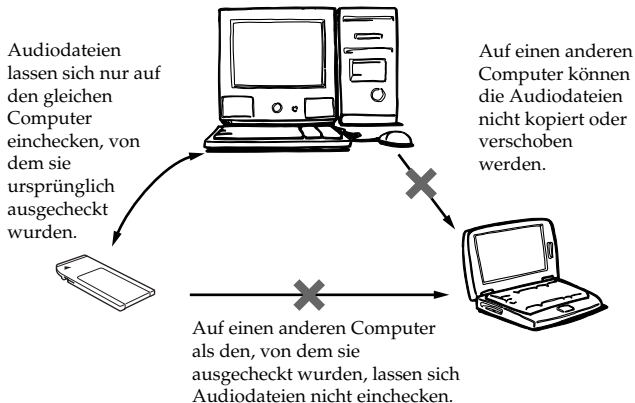


Der Urheberrechtsschutz

Dank der OpenMG-Technologie können Sie Musik in Digitalqualität hören, ohne die Urheberrechte zu verletzen. Die OpenMG Jukebox-Software verschlüsselt Audiodateien im OpenMG-Format und speichert sie so auf der Computer-Festplatte, um die unberechtigte Weitergabe zu verhindern.

Zum Schutz des Urheberrechts unterliegen Aufnahme und Wiedergabe bei diesem Gerät einigen Einschränkungen. Audiodateien lassen sich nur auf dem Computer einchecken, von dem sie ursprünglich ausgecheckt wurden. Sie können nicht auf andere Computer kopiert oder eingecheckt werden.

Einzelheiten finden Sie unter „Funktionen des Urheberrechtsschutzes von OpenMG“ auf Seite 31.



Fortsetzung

Die OpenMG Jukebox-Software (Fortsetzung)

Einschränkungen der Audiodaten

Immer mehr digitale Musikaufnahmen in hoher Qualität werden von Musikvertriebsdiensten im Internet angeboten. Einige dieser Musikaufnahmen werden mit bestimmten Einschränkungen angeboten, die die Aufzeichnung und Wiedergabe der Aufnahmen betreffen und dazu dienen, die Urheberrechte der Eigentümer zu schützen und eine nicht autorisierte Distribution dieser Aufnahmen zu unterbinden. So gibt es beispielsweise Musikaufnahmen, die nur innerhalb einer bestimmten Zeitspanne oder nur eine bestimmte Anzahl von Malen wiedergegeben werden können.

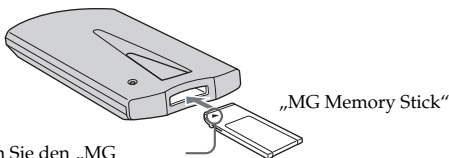
Übertragen von Songs vom Computer auf den „MG Memory Stick“ (Auschecken)

Die in der Wiedergabeliste von OpenMG Jukebox registrierten Titel können auf einen „MG Memory Stick“ übertragen (ausgecheckt) werden.

1 Setzen Sie einen „MG Memory Stick“ in das Gerät ein.

Hinweis

Bitte setzen Sie den „MG Memory Stick“ korrekt und richtig herum ein. Wenn Sie den „MG Memory Stick“ falsch einsetzen, kann der „Memory Stick“-Einschub oder der „MG Memory Stick“ selbst beschädigt werden.



Setzen Sie den „MG Memory Stick“ so ein, daß der Pfeil auf das Gerät weist

Fortsetzung

Übertragen von Songs vom Computer auf den „MG Memory Stick“ (Auschecken) (Fortsetzung)

2 Übertragen Sie die Songs auf den „MG Memory Stick“ (Auschecken)

- 1 Starten Sie OpenMG Jukebox, und klicken Sie auf die Registerkarte „Einchecken/Auschecken“, um das Fenster „Einchecken/Auschecken“ anzuzeigen.
Der Computer erkennt den eingesetzten „MG Memory Stick“, und eine Liste der Musiktitel wird rechts im Fenster angezeigt.



Wiedergabelistenansicht

- 2 Wählen Sie die Wiedergabeliste mit dem Song aus, den Sie auschecken möchten.

Die Songs der Wiedergabeliste werden in der Wiedergabelistenansicht in der Mitte des Fensters angezeigt.

- 3 Wählen Sie in der Wiedergabelistenansicht den Song aus, den Sie auschecken möchten.


Um mehrere Songs gleichzeitig auszuwählen, halten Sie die Strg-Taste gedrückt, und klicken Sie auf die gewünschten Songs.

4 Klicken Sie auf (Aus).

Das Auschecken beginnt, und der Song wird am Ende der Songliste des MG Memory Sticks hinzugefügt.


Hinweis

Sie können für das Auschecken zwei verschiedene Modi einstellen, „Einschrittmodus“ oder „Zweischrittmodus“.

Im „Zweischrittmodus“ müssen Sie noch auf die Schaltfläche  (Start) klicken, nachdem Sie die Titel ausgewählt haben.

Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe.

So beenden Sie das Auschecken

Klicken Sie auf  (Stop).

Hinweis

Während des Auscheckens darf die Verbindung des USB-Kabels und des MG Memory Sticks nicht getrennt werden. Andernfalls werden möglicherweise Daten des MG Memory Sticks ungültig, oder es treten Funktionsstörungen auf.

Importieren von MP3-Dateien, WAV-Dateien usw.

Folgende Typen von Audiodateien lassen sich ins ATRAC3-Format konvertieren und in OpenMG Jukebox importieren.

- **MP3-Dateien**

MP3-Dateien mit 16 Bit, monaural/stereo, 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz.

- **WAV-Dateien**

WAV-Dateien mit Linear PCM, 16 Bit, monaural/stereo, 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz.

- **WMT-kompatible Audiodateien (WMT = Windows Media Technologies)**

WMT-Dateien mit 16 Bit, monaural/stereo, 44,1 kHz.

In Abhängigkeit vom Copyright-Schutz wird der Import einiger WMT-kompatibler Audiodateien nicht zugelassen.

Wenn Sie Musiktitel auf das Gerät übertragen (auschecken) wollen, müssen Sie die entsprechenden Titel zuvor ins ATRAC3-Format konvertieren. Ins ATRAC3-Format konvertierte Audiodateien können mit Hilfe der Importfunktion in OpenMG Jukebox importiert werden. Daneben ist es auch möglich, Dateien im Originalformat zu importieren und sie erst beim Auschecken ins ATRAC3-Format zu konvertieren.

- 1** Wählen Sie [Optionen] aus dem Menü [Extras]. Klicken Sie dann auf die Registerkarte [Importieren].
- 2** Wählen Sie [Folgendes externes Gerät/Medium] unter [Standardmäßiges externes Gerät/Medium festlegen], und wählen Sie dann [MagicGate Memory Stick Device] aus der angezeigten Liste.

Weitere Erläuterungen finden Sie in der Online-Hilfe zu OpenMG Jukebox.

Hinweise

- Bei der Wiedergabe oder beim Auschecken überprüft OpenMG Jukebox, ob die importierten MP3/WAV-Originaldateien noch vorhanden sind. Um zu verhindern, daß diese Dateien verschoben oder gelöscht werden, sollten Sie sie in einen speziellen Ordner auf der Festplatte kopieren, bevor Sie sie in OpenMG Jukebox importieren.

Befindet sich eine Originaldatei auf einem austauschbaren Datenträger und wird dieser entfernt, so erscheinen folgende Meldungen, wenn Sie versuchen, den entsprechenden Musiktitel wiederzugeben oder auszuchecken.

Bei der Wiedergabe: „Der ausgewählte Song kann nicht wiedergegeben werden. Die Songdatei wurde nicht gefunden.“

Beim Auschecken: „Es wurden Songs gefunden, die nicht ausgecheckt.“

Wenn sich die Originaldatei auf einem Netzwerk befindet und die Verbindung zu diesem Netzwerk getrennt wird, so erscheinen die gleichen Meldungen.

- Beim Löschen eines Musiktitels beachten Sie bitte, daß auch die MP3/WAV-Originaldatei gelöscht wird, wenn Sie [Songdatei vom PC löschen] auswählen.

Hinweise zum Gebrauch des „Memory Sticks“

Formatieren von „Memory Sticks“

„Memory Sticks“ werden standardmäßig im FAT-Format geliefert. Zum Formatieren von „Memory Sticks“ verwenden Sie bitte ausschließlich „Memory Stick“-kompatible Geräte.

Wenn Sie einen „Memory Stick“ in diesem Gerät formatieren, gehen Sie bitte wie unten erläutert vor. Zum Formatieren dient das mitgelieferte Dienstprogramm „Memory Stick Formatter“.

Näheres dazu finden Sie in der Online-Hilfe zur Software.

Sie können einen „Memory Stick“ auch in OpenMG Jukebox formatieren.

Näheres dazu finden Sie in der Online-Hilfe zur Software.

■ **Hinweis**

Wenn Sie einen „Memory Stick“ formatieren, werden alle darauf gespeicherten Daten gelöscht.

Achten Sie beim Formatieren darauf, nicht versehentlich wichtige Daten zu löschen.

- 1 Setzen Sie den „Memory Stick“ in den Einschub am Gerät ein.**
Näheres zum Einsetzen von „Memory Sticks“ finden Sie auf Seite 23.
- 2 Klicken Sie auf [Start], zeigen Sie auf [Programme], wählen Sie [Memory Stick Programm] und klicken Sie dann auf [Memory Stick Formatter].**
- 3 Vergewissern Sie sich, daß das richtige Laufwerk für den „Memory Stick“ ausgewählt ist, und klicken Sie auf [Starten].**
Die Formatierung beginnt.

So schützen Sie Daten vor dem Überschreiben

Am „Memory Stick“ befindet sich eine Schreibschutzlasche, mit der Sie verhindern können, daß Daten versehentlich gelöscht oder geändert werden.

Je nachdem, an welche Stelle Sie die Schreibschutzlasche schieben, sind die Daten auf dem „Memory Stick“ schreibgeschützt oder nicht.

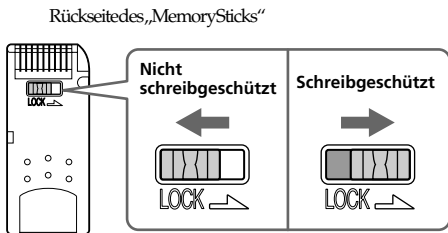
- Nicht schreibgeschützt

Sie können Daten auf den „Memory Stick“ schreiben.

- Schreibgeschützt

Wenn Sie die Schreibschutzlasche nach rechts schieben, sind die Daten schreibgeschützt.

Das heißt, die Daten können gelesen, aber nicht gelöscht oder überschrieben werden.



Technische Daten

Lesen-/Schreibgerät für MagicGate Memory Stick

Schnittstelle: USB-Schnittstelle

Betriebsspannung

5 V Gleichstrom (über USB-Kabel)

Stromaufnahme

Betrieb: max. 100 mA

Bereitschaft: max. 500 μ A

Abmessungen

ca. 68 × 20 × 108 mm (B/H/T)

Gewicht

ca. 65 g

Umgebungsbedingungen

0 °C bis 40 °C (nicht kondensiert)

Störungsbehebung

Symptom	Ursache/Abhilfemaßnahme
Die USB-Treibersoftware läßt sich nicht installieren.	<ul style="list-style-type: none">• Das dedizierte USB-Kabel ist nicht korrekt angeschlossen. → Schließen Sie das Kabel korrekt an (Seite 15).• Ein anderes als dieses Gerät ist an den USB-Anschluß am PC angeschlossen. → Trennen Sie alle anderen USB-Geräte mit Ausnahme von Tastatur und Maus vom PC.• Es befindet sich kein „Memory Stick“ im Gerät. → Setzen Sie einen „Memory Stick“ ins Gerät ein.
Das Memory Stick-Symbol erscheint nicht im Explorer oder Arbeitsplatz.	<ul style="list-style-type: none">• Die Verbindung zwischen PC und Gerät ist fehlerhaft. → Schließen Sie das Kabel korrekt an (Seite 15).• Es befindet sich kein „Memory Stick“ im Gerät. → Setzen Sie einen „Memory Stick“ ins Gerät ein.
Die Musikdaten auf dem Computer lassen sich nicht lesen.	<ul style="list-style-type: none">• Wenn Sie unter Windows Me die Funktion „Systemwiederherstellung“ verwenden, können die Musikdaten beschädigt werden (Seite 9). → Greifen Sie auf Ihre Sicherungskopien zurück. Erläuterungen zur Sicherungsfunktion mit dem Sicherungsprogramm finden Sie in der Online-Hilfe zu OpenMG Jukebox.
Wenn Sie den „Memory Stick“ ins Laufwerk einsetzen, blinkt die Zugriffslampe.	<ul style="list-style-type: none">• Die Anschlüsse am „Memory Stick“ sind verstaubt oder anderweitig verschmutzt. → Reinigen Sie die Anschlüsse, und setzen Sie den „Memory Stick“ erneut ein.

Funktionen des Urheberrechtsschutzes von OpenMG

Die OpenMG Jukebox-Software ist mit OpenMG ausgestattet, einer Urheberrechtsschutztechnologie, die von Sony zum Schutz des Urheberrechts an Musik entwickelt wurde.

Bei OpenMG wird der Musikinhalt auf dem Computer mit Hilfe einer hochentwickelten Kryptografiertechnologie geschützt.

Für den Endbenutzer sind die folgenden Einschränkungen zu beachten.

- Musikdaten, die mit der OpenMG Jukebox-Software auf der Festplatte gespeichert wurden, können nicht wiedergegeben werden, wenn sie auf einen anderen Computer kopiert wurden.
- Von einem Computer ausgecheckte Musikdaten können nicht wiedergegeben werden, wenn sie auf einen anderen Computer kopiert wurden.
- Von einem Computer ausgecheckte Musikdaten müssen auf demselben Computer eingecheckt werden. Ausgecheckte Musikdaten können nicht auf einem anderen Computer eingecheckt werden.
- Die Installation derselben OpenMG Jukebox-Software auf einem anderen Computer ist nicht gestattet.
- Nutzungsregeln für Musik
Wenn für die Musikdaten Nutzungsregeln seitens des Urheberrechtsinhabers oder des Vertreibers gelten, ist die Nutzung den Regeln entsprechend eingeschränkt. Für Musikdaten, die sich z. B. auf CDs befinden, welche keine Nutzungsregel enthalten, gilt die Standardnutzungsregel der SDMI. Diese Standardnutzungsregel besagt, daß jede Datei nur dreimal ausgecheckt werden kann.
- Musikinhalte, die nicht mit der OpenMG Jukebox-Software kompatibel sind
 - In Übereinstimmung mit der SDMI ist es mit dieser Software nicht möglich, Musik mit einem Kopierschutzsignal aufzunehmen.
- Aktualisieren der OpenMG Jukebox-Software
Diese Software wurde in Übereinstimmung mit den geltenden Absprachen zwischen Sony und SDMI entwickelt. Werden diese Absprachen in Zukunft modifiziert, stehen einige der Funktionen der Software möglicherweise nicht mehr zur Verfügung. In diesem Fall bietet Sony eventuell ein kostenpflichtiges Software-Upgrade an.

