

## System Requirements

The drive should be used with a system that meets the following requirements<sup>1)</sup>.

- PC/AT-compatible computer
- CPU: Pentium III, 800 MHz or higher (Pentium 4, 2.0 GHz or higher recommended)
- 256 MB RAM or more (512 MB RAM for Windows Vista)
- 1 GB free hard disk space (10 GB for DVD creation)
- One available EIDE (ATAPI) interface connection with DMA capability<sup>2)</sup>
- One empty 5-inch half-height drive bay
- One available internal +12 V±10%/+5 V±5% power connector<sup>3)</sup>
- Operating system:
  - Windows® 2000 Professional SP4 (referred to as Windows 2000 SP4),

Windows® XP Home Edition SP2/Windows® XP Professional SP2 (referred to as Windows XP SP2), or Windows Vista Home Basic/Windows Vista Home Premium/Windows Vista Business/Windows Vista Ultimate

<sup>1)</sup> The above requirements the minimum necessary requirements to write to disc normally. Under actual operating conditions, the requirements imposed by your software must also be met. For details, refer to your software documentation.

<sup>2)</sup> The drive does not support connection to an ATAPI interface card. Connect the drive to the IDE (ATAPI) interface connector of your computer's motherboard.

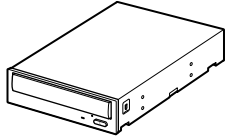
<sup>3)</sup> The drive consumes a lot of power when operating at high speeds. You should therefore make sure that the rated power output of the power outlet where you connect all your drives is sufficient to power all the drives, including this one. For details about each drive's power consumption rating, refer to their documentation.

## Package Contents

Please verify that the package includes the following accessories with the drive when unpacking.

If any of these items appears to be missing or damaged, please contact your supplier.

- Drive
- Screws (×4)
- Product Information (this document)
- Quick Start Guide
- Front panel replacement guide
- Front panel replacement kit
- Software disc
- Warranty card



**Note**  
Make sure that you back up the supplied software disc on another disc because the software disc is not distributed independently.

**Please Record Responsibly**  
Before copying anything onto a disc, please be sure that you are not violating copyright laws. Most software companies allow you to make a backup or archive copy of software. Check your software's license agreement for details.

## Turbo Boost Function

The default CD-R and CD-ROM read/write speed of this drive is 40× speed. With a single touch, you can activate the Turbo Boost function, to raise the read/write speed to 48× speed.

- Note**
- On rare occasions, some discs may not be able to tolerate 48× speed, causing them to break. We recommend that you do not use deeply scratched, brittle, or other discs that may break at 48× speed.
  - The Turbo Boost function does not guarantee a 48× write speed. Depending on the condition of the disc you are using, the speed may be automatically lowered.
  - The Turbo Boost function does not increase read/write speed with CD-RW discs.

## DVD region codes

The playback of DVD-Video (DVD discs) is protected and controlled by a region code setting. For the drive to play back DVD-Video, the region code on the DVD disc, the region code of the drive, and the region code of the DVD-Video software must all match.

With this drive, the region code can be set up to five times, including the initial assignment (RPC phase 2 standard). After setting the region code five times, the setting becomes permanent and can no longer be changed. From this point on, you are only able to play

## Precautions for Use

### Avoiding condensation problems

As much as possible, avoid sudden temperature changes. Do not attempt to use the drive immediately after moving it from a cold to a warm location, or raising the room temperature suddenly, as condensation may form within the drive. If the temperature changes suddenly while using the drive, stop using it but keep the power on for at least an hour.

### Attention Regarding DualDisc Software

A DualDisc is a two sided disc product which mates DVD recorded material on one side with digital audio material on the other side. However, since the audio material side does not conform to the Compact Disc (CD) standard, playback on this product is not guaranteed.

## Specifications

Compatible discs	Read	Write
	(max.)	(max.)
DVD+R(4×)	16×-CAV	4×
DVD+R(8×)	16×-CAV	12×-CAV
DVD+R(16×)	16×-CAV	20×-CAV <sup>1)</sup>
DVD+R Double Layer(2.4×)	12×-CAV	4×
DVD+R Double Layer(8×)	12×-CAV	10×-ZCLV
DVD+R Double Layer(16×)	12×-CAV	12×-ZCLV
DVD+RW	12×-CAV	2.4×
DVD+RW(4×)	12×-CAV	4×
DVD+RW(High Speed)	12×-CAV	8×-ZCLV
DVD-R(4×)	16×-CAV	4×
DVD-R(8×)	16×-CAV	12×-CAV
DVD-R(16×)	16×-CAV	20×-CAV <sup>1)</sup>
DVD-R Dual Layer(4×)	12×-CAV	4×
DVD-R Dual Layer(8×)	12×-CAV	10×-ZCLV
DVD-R Dual Layer(12×)	12×-CAV	12×-ZCLV
DVD-RW(2×)	12×-CAV	2×
DVD-RW(4×)	12×-CAV	4×
DVD-RW(6×)	12×-CAV	6×
DVD-RAM(5×) <sup>2)</sup>	5×	5×
DVD-RAM(12×) <sup>2)</sup>	12×-PCAV	12×-PCAV
DVD-ROM	16×-CAV	—
DVD-Video	6×-CAV	—
CD-R	48×-CAV <sup>3)</sup>	48×-CAV <sup>3)</sup>
CD-RW	40×-CAV	4×
CD-RW(High Speed)	40×-CAV	10×
CD-RW(Ultra Speed)	40×-CAV	24×-ZCLV
CD-RW(Ultra Speed Plus)	40×-CAV	32×-ZCLV
CD-ROM	48×-CAV <sup>3)</sup>	—
CD-DA <sup>4)</sup>	16×-CAV	—
CD-DA(DAE)	48×-CAV <sup>3)</sup>	—

Disc diameters		
DVD 12 cm	✓	✓
8 cm <sup>3)</sup>	✓	—
CD 12 cm	✓	✓
8 cm <sup>3)</sup>	✓	✓

<sup>1)</sup> Ultra ATA/66 interface and IDE cable are required.(Cable not included.)

<sup>2)</sup> Use a non-cartridge-type disc or a cartridge from which the disc can be ejected.

<sup>3)</sup> The default setting is 40×. You must use the turbo boost function to achieve 48× speed.

<sup>4)</sup> This product is designed to playback discs that conform to the Compact Disc (CD) standard. Recently, various music discs encoded with copyright protection technologies are marketed by some record companies. Please be aware that among those discs, there are some that do not conform to the CD standard and may not be playable by this product. When you use this unit as an audio CD player, please use compact discs with the following mark.



<sup>5)</sup> With 8 cm discs, you must place the drive horizontally.

Depending on your system, there may be limitations on maximum writing speed.

## Product and Support Information

Sony Global Sites Information (As of April, 2007)	
<b>Product purchased in the USA:*</b> <a href="http://sony.storagesupport.com/">http://sony.storagesupport.com/</a>	<b>Product purchased in Korea:*</b> <a href="http://www.sony.co.kr/cp">http://www.sony.co.kr/cp</a>
<b>Product purchased in Canada:</b> <a href="http://www.sony.ca/">http://www.sony.ca/</a>	<b>Product purchased in Brazil:</b> <a href="http://www.sony.com.br/eletronicos">http://www.sony.com.br/eletronicos</a>
<b>Product purchased in Australia or New Zealand:</b> <a href="http://www.sony.com.au/">http://www.sony.com.au/</a>	<b>Product purchased in the Middle East:</b> <a href="http://www.sony-mea.com/">http://www.sony-mea.com/</a>
<b>Product purchased in Hong Kong:*</b> <a href="http://www.sony.com.hk/Electronics/cp">http://www.sony.com.hk/Electronics/cp</a>	<b>* Local Web sites for computer peripheral products</b>
<b>Product purchased in China:*</b> <a href="http://www.sony.com.cn/ed/cp">http://www.sony.com.cn/ed/cp</a>	<b>About the Bundled Writing Software</b> Detailed information about the supplied writing software is available on the Web sites of the software manufacturers and software distributors. (Accessible from the links in each software application)
<b>Product purchased in Singapore:*</b> <a href="http://www.sony-asia.com/storage/">http://www.sony-asia.com/storage/</a>	
<b>Product purchased in Taiwan:*</b> <a href="http://www.sony.com.tw/ds/">http://www.sony.com.tw/ds/</a>	

### Technical Support

Please consult the Sony global sites listed before calling with questions about using this product, or with technical questions about the drive or the supplied software. If using telephone or e-mail support, please have the following information available:

- Model number: **DRU-840A**
- Serial number
- Date and place of purchase
- Computer maker and model number
- Computer specifications (CPU speed, memory size, OS version, etc.)
- Writing software used (version, etc.)

<b>Drive</b>
<b>Data transfer rate</b> DVD : 27.7 MB/s (20× speed) <sup>1)</sup> CD : 7.2 MB/s (48× speed) <sup>1)</sup>
<b>Access time</b> Average random stroke DVD : Approx. 130 ms CD : Approx. 110 ms

<sup>1)</sup> Maximum data transfer rate depends on the capabilities of the host computer.

**Buffer under-run error protection**  
**Power-Burn** technology  
**con f o r m e d**

**Operating Environment**  
5 to 40 °C

**Power and Miscellaneous**  
**Power source**  
DC +5 V 1.0 A (max.)  
DC +12 V 1.5 A (max.)

**Size**  
Approx. 145 × 41.5 × 165 mm (W×H×D) (excluding front panel)

**Weight**  
Approx. 750 g (drive only)

**Laser CD**  
Wavelength: 780 - 788 nm (Typical 784 nm)  
Output power (max.): 110.3 mW

**DVD**  
Wavelength: 652 - 663 nm (Typical 660 nm)  
Output power (max.): 115 mW

**Interface**  
**Drive interface**  
ATAPI (EIDE)-compliant

**Buffer capacity**  
2 MB

**Drive product number (Inquiry)**  
SONY DVD RW DRU-840A

Design and specifications are subject to change without notice.

## Safety Regulations

**WARNING**  
You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment. To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture. To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

**CAUTION:**  
As the laser beam used in the DRU-840A is harmful to the eyes, do not attempt to disassemble the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only. The use of optical instruments with this product will increase eye hazard. The use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

This label is located on the top of the drive unit enclosure. Dieses Etikett befindet sich an der Oberseite des Laufwerksgehäuses.

<b>DANGER</b>	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
<b>CAUTION</b>	CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO THE BEAM.
<b>ATTENTION</b>	RADIATIONS LASER VISIBLES ET INVISIBLES DE CLASSE 3B EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
<b>VORSICHT</b>	KLASSE 3B SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. DIREKTEN KONTAKT MIT DEM STRAHL VERMEIDEN.
<b>ADVARSEL</b>	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3B VED ÅBNING. UNGDÅ DIREKTE UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
<b>ADVARSEL</b>	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3B NÅR DEKSEL ÅPNES. UNGDÅ DIREKTE EKSPONERING FOR STRÅLEN.
<b>VARNING</b>	KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA DIG FÖR STRÅLNINGEN.
<b>VARO!</b>	AVATTUNA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄLTÄ SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
<b>警告</b>	通电状态下存在3B类可见/不可见激光辐射 避免暴露在发射器光束下

The DRU-840A is classified as a CLASS 1 LASER PRODUCT. The CLASS 1 LASER PRODUCT label is located at the top of the enclosure.

Bei diesem DRU-840A handelt es sich um ein Laser-Produkt der Klasse 1. Das Etikett mit der Aufschrift LASER KLASSE 1 PRODUKT befindet sich an der Oberseite des Gehäses.

CLASS 1 LASER PRODUCT	LUOKAN 1 LASERLAITE
LASER KLASSE 1 PRODUKT	KLASS 1 LASER APPARAT
1 类激光产品	

### CE Sicherheitsbestimmungen

Diese Ausrüstung erfüllt die Europäischen EMC-Bestimmungen für die Verwendung in folgender / folgenden Umgebung(en):

- Wohngemeinden
- Gewerbegebiete
- Leichtindustrialgebiete

(Diese Ausrüstung erfüllt die Bestimmungen der Norm EN55022, Klasse B.)

이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

기기의 명칭 (모델명) : DRU-840A  
인증받은자의 상호 : SONY KOREA Corp.  
제조년월일 : 별도표시  
제조자/제조국가 : SONY CORP./Indonesia

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

- Our product warranty is valid only when the supplied accessories (including software) are used in the specified or recommended system environment, in accordance with the documentation, and applies only to this DVD/CD rewritable drive. Our customer service and user support apply only under these product warranty conditions.
- Please note that we cannot accept responsibility for failure of the computer or other devices, incompatibility with special hardware, operating problems caused by improper installation of software, loss of data, discs or other accidental or incidental damage that might occur when using this product.
- The guarantee and user support for this product are valid only within the countries or sales regions specified on the warranty card.
- Copyright laws prohibit the copying in part or in full of the supplied software and documentation, or loaning the software, without obtaining permission of the copyright holder.
- We cannot accept responsibility for any direct or indirect financial damage or loss of profit that might occur when using the supplied software.
- The supplied software can only be used with this product.
- Specifications of the supplied software may be changed without notice in the interest in product improvement.

## Compliance Statements

**Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)**



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

## SONY

# DVD/CD Rewritable Drive Unit

### Product Information

<b>English</b>
More detailed information can be found in the manual included on the supplied software disc.
<b>Français</b>
Vous pouvez trouver plus d'informations détaillées dans le manuel inclus dans le logiciel fourni.
<b>Deutsch</b>
Einzelheiten entnehmen Sie dem Handbuch, das auf der mitgelieferten Software-Disc gespeichert ist.
<b>Español</b>
Encontrará más información detallada en el manual incluido en el disco de software suministrado.
<b>Italiano</b>
Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale presente nel disco software fornito con il prodotto.
<b>Português</b>
Existem informações mais detalhadas no manual fornecido com o disco de software.
<b>Nederlands</b>
Nadere gegevens kunt u vinden in de handleiding die te vinden is op de meegeleverde softwareschijf.
<b>Svenska</b>
Närmare uppgifter hittar du i manualen på medlevererad programvaruskiva.
<b>日本語</b>
付属のソフトウェアディスクに収録されているマニュアルには、より詳細な情報が記載されています。
<b>中文繁體</b>
如需更多詳細資訊，請參閱隨附軟體光碟中的使用手冊。
<b>中文简体</b>
请参考随同软件光盘一起提供的载有更多信息的手册。
<b>한국</b>
보다 자세한 정보는 제공된 소프트웨어 디스크에 들어 있는 설명서를 참조하여 주십시오.

- Power-Burn and **con f o r m e d** are trademarks of Sony Corporation.
- Pentium is a registered trademark of Intel Corporation.
- Microsoft, MS, MS-DOS, Windows, and Windows Vista are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Other system and product names used herein are registered trademarks or trademarks of their respective manufacturers, although the ™ and © marks are not used in the text.

Before using this device, be sure to read the end-user license agreements for the software provided with your computer.



## 产品信息

## 系统要求

本驱动器可用在符合下列要求的系统中<sup>[1]</sup>。

- PC/AT- 兼容计算机
- CPU:Pentium III 800 MHz 或更高（建议 Pentium 4，2.0 GHz 或更高）
- 256 MB RAM 或更高（Windows Vista 下为 512 MB RAM）
- 1 GB 可用硬盘空间（10 GB 用于 DVD 创建的空间）
- 一个带 DMA 功能的可用 EIDE（ATAPI）接口连接线<sup>[2]</sup>
- 一个空的 5 英寸半高驱动器架
- 一个可用的内部 +12 V ± 10%/+5 V ± 5% 电源接口<sup>[3]</sup>
- 操作系统：Windows 2000 专业版 SP4（即 Windows 2000 SP4）、

### 包装盒内物品

拆包时请确认包装内除驱动器外还有下列附件。如果任一项丢失或损坏，请与供应商联系。

- 驱动器
- 螺钉（×4）
- 软件光盘
- 保修卡
- 产品信息
- 快速入门指南
- 前面板更换指南
- 前面板更换组件

<b>注意</b>
请务必将附带的软件光盘备份到其它光盘上，因为软件光盘不单独销售。
<b>请负责任地进行录制</b>
在将任何内容复制到光盘之前，请确认您未违反版权法。大多数软件公司允许对软件进行备份或存档。有关详细信息，请参阅您的软件许可证。

### DVD 区域码

DVD-Video（DVD 光盘）的重放受到区域码设置的保护和控制。要使驱动器重放 DVD-Video，DVD 光盘的区域码、驱动器的区域码和 DVD-Video 软件的的区域码必须全部匹配。

对于本驱动器，区域码可设置五次，包括初

### 主要规格

兼容的光盘		
DVD+R <sup>[1]</sup>	DVD+R Double Layer	
DVD+RW	DVD-R <sup>[1]</sup>	
DVD-R Dual Layer	DVD-RW	
DVD-RAM <sup>[1]</sup>	DVD-Video	
DVD-ROM	CD-RW	
CD-R	CD-DA <sup>3)</sup>	
CD-ROM		
光盘直径	读取	写入
DVD: 12 cm	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>
8 cm <sup>[4]</sup>	<span><span>○</span></span>	<span><span>—</span></span>
CD: 12 cm	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>
8 cm <sup>[4]</sup>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>
<sup>1)</sup> 需要 Ultra ATA/66 接口和 IDE 电缆。（不包括电缆。）		
<sup>2)</sup> 请使用非盒式类型的光盘或可弹出光盘的磁盒。		
<sup>3)</sup> 本产品适用于播放符合 CD 标准的盘片。对于目前市场上采用不同版权保护技术的音乐 CD，请注意其中的一些盘片并不符合 CD 标准。所以不能使用本产品播放。 <p>本产品被当作 audio CD 播放器时，请使用带有以下标志的盘片：</p> <div> <div><span></span></div> <div>Compact Disc Digital Audio</div> </div>		
<sup>4)</sup> 对于 8 厘米的光盘，必须水平放置驱动器。		
依据您的系统，可能存在最大写入速度的限制。		
<b>驱动器</b>		
<b>最大数据传输率</b>		
DVD：27.7MB/s（20 倍速） <sup>[1]</sup>		
CD：7.2MB/s（48 倍速） <sup>[1]</sup>		
<b>存取时间</b>		
平均随机周期		
DVD：约 130 ms		
CD：约 110 ms		
<sup>1)</sup> 最大数据传输率取决于主 PC 的性能上		
<b>缓存欠载错误保护</b>		
<b>Power-Burn</b> <div>conformed</div>		

## 使用注意事项

避免结露

应尽可能避免温度的突然变化。将驱动器从冷的地方搬到热的地方后，或房间内突然升温后，不要立即使用，因为驱动器内可能结露。使用驱动器时如果温度突然变化，立即停止使用，但电源至少仍需接通 1 小时。

关于 DualDisc 软件的注意事项
DualDisc 是一种双面光碟产品，一面是 DVD 录制材料，而另一面是数字音频材料。但是，因为音频材料面不符合 CD 标准，所以不保证此类产品能够顺利播放。

### 安全规则

<b>警告</b>	<p>请注意，擅自进行本手册未明确准许的任何更改或改装将使您失去操作该设备的许可权。</p> <p>为防止火灾或触电，不要使本机淋雨或受潮。</p> <p>为防止触电，不要打开外壳，必须由有资格的人员进行维修。</p> <p>该标签位于驱动器外壳的顶部。</p>
<b>注意：</b>	<p>由于本机（DRU-840A）的激光束对眼睛有害，不要试图拆卸外壳。必须由有资格的人员进行维修。</p> <p>在本产品上使用光学仪器将增加对眼睛的伤害。使用此处指定以外的控制钮或调节器或工作步骤可能导致有害的辐射泄漏。</p>

<b>DANGER</b>	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
<b>CAUTION</b>	CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO THE BEAM.
<b>ATTENTION</b>	RADIATIONS LASER VISIBLES ET INVISIBLES DE CLASSE 3B EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
<b>VORSICHT</b>	KLASSE 3B SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. DIREKTEN KONTAKT MIT DEM STRAHL VERMEIDEN.
<b>ADVARSEL</b>	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3B VED ÅBNING. UDGÅA DIREKTE UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
<b>ADVARSEL</b>	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3B NÅR DEKSEL ÅPNES. UNGÅA DIREKTE EKSPONERING FOR STRÅLEN.
<b>VARNING</b>	KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA DIG FÖR STRÅLNINGEN.
<b>VARO!</b>	AVATTUNA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSATEILYÄ. VÄLTÄ SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
<b>警 告</b>	通电状态下存在3B类可见/不可见激光辐射 <p>避免暴露在发射器光束下</p>

本DVD/CD RW 驱动器被标识为 1 类激光产品。

1 类激光产品标签在外壳的顶部。

DVD/CD 刻录机
索尼公司
日本国东京都港区港南1-7-1
<div>CLASS 1</div> <div>LASER PRODUCT</div> <div>LASER KLASSE 1</div> <div>PRODUKT</div> <div>1 类激光产品</div>

- Power-Burn** 和 **conformed** 是 Sony Corporation 的商标。
- Pentium 是 Intel Corporation 的注册商标。
- Microsoft、MS、MS-DOS、Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 的注册商标。
- 尽管本文中未使用 ™ 和 © 标记，但此处用到的其它系统和产品名称分别是各自厂商的注册商标或商标。

在使用本设备前，务必阅读您电脑附带的软件最终用户许可协议。

- ☐ 我们产品的保修只有当提供的配件（包括软件）在本文档指定或建议的系统环境下使用时才有效，且只对本 DVD/CD 可重写驱动器有效。我们的用户服务和支持仅适用于该产品保修条件。
  - ☐ 我们对于使用本产品时可能发生的电脑或其它设备故障、和特定的硬件不兼容、因软件安装不正确引起的操作问题、数据丢失、光盘损坏、或其它意外或偶然发生的损害不承担责任。
  - ☐ 本产品的保修和用户支持仅在保修卡指定的国家或销售地区有效。
  - ☐ 版权法禁止在未经验版权所有者可的情况下复制全部或部分附带的软件和文档或出借软件。
  - ☐ 我们对于使用附带的软件时可能发生的直接或间接的财务损失或利润下滑不承担责任。
  - ☐ 附带的软件只能用于本产品。
  - ☐ 为了改进产品，附带软件的规格可能会有改变，恕不另行通知。

产品中有害有害物质或元素的名称及含量						
部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
机箱	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>
基板	<span><span>×</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>
机构(包含内部线路)	<span><span>×</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>
附属品	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>
<div><span><span>○</span></span>：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。<span><span>×</span></span>：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。</div>						

### 产品和支持信息

Sony Global Sites Information (截至 2007 年 4 月)	
<b>Product purchased in Hong Kong:*</b> <a href="http://www.sony.com.hk/Electronics/cp">http://www.sony.com.hk/Electronics/cp</a>	* Local Web sites for computer peripheral products
<b>Product purchased in China:*</b> <a href="http://www.sony.com.cn/ed/cp/">http://www.sony.com.cn/ed/cp/</a>	<b>关于附带烧录软件</b> 附带的烧录软件的详细信息可在软件厂商和软件发布者的网站上获得。(可从每一软件的链接上访问此网站)
<b>Product purchased in Taiwan:*</b> <a href="http://www.sony.com.tw/ds/">http://www.sony.com.tw/ds/</a>	
技术支持	

在致电询问有关该产品的使用方法或驱动器及附带软件的技术问题前，请咨询所列出的 Sony 全球网站。如果使用电话或电子邮件支持，请提交下列信息：

- 型号：DRU-840A
- 系列号
- 购买日期和地点
- 电脑制造商和型号
- 电脑规格（CPU 速度、内存大小、操作系统版本等）
- 使用的写入软件（版本等）

## 產品信息

## 系統要求

燒錄機應與符合以下需求的系統一起使用<sup>[1]</sup>。

- PC/AT 相容的電腦
- CPU：Pentium III 800 MHz 或更高（Pentium 4 2.0 GHz 或更高）
- 256 MB RAM 以上（Windows Vista 則需 512 MB RAM）
- 1 GB 可用硬碟空間（10 GB 用於建立 DVD 的空間）
- 一個含有 DMA 功能的可用 EIDE（ATAPI）介面連線<sup>[2]</sup>
- 一個 5 英吋半高的空磁碟機托架
- 一個可用的內接式 +12 V ± 10%/+5 V ± 5% 電源接頭<sup>[3]</sup>
- 作業系統：Windows 2000 專業版 SP4（也就是 Windows 2000 SP4）、

### 包裝盒內物品

拆包時請確認包裝內除驅動器外還有下列附件。如果任一項丟失或損壞，請和供應商聯繫。

- 驅動器
- 螺釘（×4）
- 軟體光碟
- 保修卡
- 產品信息
- 快速入門指南
- 前面板更換指南
- 前面板更換組件

<b>注意</b>
請務必備份隨附的軟體光碟，因為軟體光碟並不單獨銷售。
<b>請負責任地進行錄製</b>
在光碟上拷貝任何資料之前，請確認您沒有違反版權法。大多數軟體公司允許對軟體進行備份或存檔拷貝。有關詳情請檢查您軟體的許可協議。

### DVD 區碼

DVD–Video 光碟（DVD 光碟）的播放是由區碼設定來保護與控制的。對於播放 DVD–Video 光碟的燒錄機而言，在 DVD 光碟上的區域碼、磁碟機的區域碼、與 DVD–Video 光碟的軟體的區域碼皆應相符。

在本燒錄機中，最多可以設定 5 次區碼，包括初始指定（RPC phase 2 標準）。在

## 主要規格

相容的光碟		
DVD+R <sup>[1]</sup>	DVD+R Double Layer	
DVD+RW	DVD-R <sup>[1]</sup>	
DVD-R Dual Layer	DVD-RW	
DVD-RAM <sup>[1]</sup>	DVD-Video	
DVD-ROM	CD-RW	
CD-R	CD-DA <sup>3)</sup>	
CD-ROM		
光碟直徑	讀取	寫入
DVD: 12 cm	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>
8 cm <sup>[4]</sup>	<span><span>○</span></span>	<span><span>—</span></span>
CD: 12 cm	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>
8 cm <sup>[4]</sup>	<span><span>○</span></span>	<span><span>○</span></span>
<sup>1)</sup> 必需具有 Ultra ATA/66 介面及 IDE 連接線。（連接線未隨附。）		
<sup>2)</sup> 請使用非卡匣型的光碟或可從卡匣退出的光碟。		
<sup>3)</sup> 本產品適用於播放符合 CD 標準的碟片。近來，一些唱片公司推出了各種版權保護技術編碼的音樂碟片。請注意其中的一些碟片並不符合 CD 標準，可能不能使用本產品播放。 <p>本產品被當作 audio CD 播放器時，請使用帶有以下標誌的碟片。</p> <div> <div><span></span></div> <div>Compact Disc Digital Audio</div> </div>		
<sup>4)</sup> 使用 8 cm 的光碟片時，您必須水平放置本光碟機。		

最快寫入速度的限制依您的系統而定。
<b>驅動器</b>
<b>最大資料傳輸率</b>
DVD：27.7MB/s（20 倍速） <sup>[1]</sup>
CD：7.2MB/s（48 倍速） <sup>[1]</sup>
<b>存取時間</b>
平均隨機週期
DVD：約 130 ms
CD：約 110 ms
<sup>1)</sup> 最大數據傳輸率取決於主 PC 的性能
<b>緩存欠載錯誤保護</b>
<b>Power-Burn</b> <div>conformed</div>

## 使用注意事項

避免結露

應儘可能避免溫度的突然變化。將驅動器從冷的地方搬到熱的地方後，或房間內突然升溫後，不要立即使用，因為驅動器內可能結露。使用驅動器時如果溫度突然變化，立即停止使用，但電源至少仍需接通 1 小時。

關於 DualDisc 軟體注意事項

DualDisc 為一結合 DVD 錄製功能與數位音訊功能的雙面光碟產品。然而，由於音訊面未達光碟（CD）標準，因此無法確保此產品可正確播放。

### 安全規則

<b>警告</b>	<p>進行任何本手冊未明確允許的改變或改裝將導致您無權操作本設備。</p> <p>為防止火灾或觸電，不要使本機淋雨或受潮。</p> <p>為防止觸電，不要打開外殼，必須由有資格的人員進行維修。</p>
<b>注意：</b>	<p>由於本機（DRU-840A）的激光束對眼睛有害，不要試圖拆卸外殼。必須由有資格的人員進行維修。</p> <p>在本產品上使用光學儀器將增加對眼睛的傷害。使用此處指定以外的控制鈕或調節器或工作步驟可能導致有害的輻射泄漏。</p>

DVD/CD rewritable 驅動器被標識為 CLASS 1 LASER PRODUCT。CLASS 1 LASER PRODUCT 標籤在外殼的頂部。	
DVD/CD 燒錄機	
台灣新力國際股份有限公司	
台北市長春路 145 號 5 樓	
(02) 2522–8546	
<div><div><div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div><div><div><div><span></span></div></div></div></div></div></div> <div><b>CLASS 1</b> <b>LASER PRODUCT</b></div>	
DVD/CD 燒錄機	
LASER KLASSE 1	
PRODUKT	
1 类激光产品	

- Power-Burn** 及 **conformed** 為 Sony Corporation 之商標。
- Pentium 為 Intel Corporation 之註冊商標。
- Microsoft、MS、MS-DOS、Windows 及 Windows Vista 皆為 Microsoft Corporation 之註冊商標。
- 儘管 ™ 與 © 標誌皆未在本文中使用，此處所使用之其他系統和產品名稱均為其製造商所有之註冊商標或商標。

在使用本設備前，務必閱讀您電腦附帶的軟體最終用戶許可協議。

- ☐ 我們的產品保固只有當隨附的配件（包括軟體）在說明文件指定或建議的系統環境下使用時才有效，且只對本 DVD/CD 燒錄機有效。我們的客戶服務與使用者支援僅適用於該產品的保固條件。
  - ☐ 我們對於使用本產品時可能發生的電腦或其他設備故障、和特定的硬件不兼容、因軟體安裝不正確引起的操作問題、數據丟失、光碟損壞、或其他意外或偶然發生的損害不承擔責任。
  - ☐ 本產品的保修和用户支持僅在保修卡指定的國家或銷售地區有效。
  - ☐ 版權法禁止在未經驗所有者可許可的情況下拷貝全部或部分附帶的軟體和文檔或出借軟體。
  - ☐ 我們對於使用附帶的軟體時可能發生的直接或間接的財務損失或利潤下滑不承擔責任。
  - ☐ 附帶的軟體只能用於本產品。
  - ☐ 為了改進產品，附帶軟體的規格可能有改變，恕不另行通知。

## 產品和支持信息

Sony Global Sites Information (截至 2007 年 4 月)	
<b>Product purchased in Hong Kong:*</b> <a href="http://www.sony.com.hk/Electronics/cp">http://www.sony.com.hk/Electronics/cp</a>	<b>* Local Web sites for computer peripheral products</b>
<b>Product purchased in China:*</b> <a href="http://www.sony.com.cn/ed/cp/">http://www.sony.com.cn/ed/cp/</a>	<b>關於附帶燒錄軟體</b> 附帶的燒錄軟體的詳細資訊可在軟體廠商和軟體發布者的網站上獲得。（可從每一軟體的鏈接上訪問此網站）
<b>Product purchased in Taiwan:*</b> <a href="http://www.sony.com.tw/ds/">http://www.sony.com.tw/ds/</a>	
技術支持	

在碰到有關使用本產品的問題或有關驅動器或附帶軟體的技術問題時，請向前述所列的 Sony 各地據點洽詢。如果使用電話或電子郵件支持，請提交下列信息：

- 型號：DRU-840A
- 系列號
- 購買日期和地點
- 電腦製造商和型號
- 電腦規格（CPU 速度、記憶體大小、操作系統版本等）
- 使用的寫入軟體（版本等）