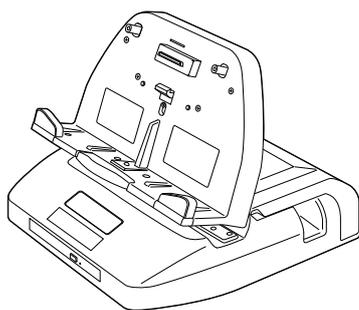


Panasonic®

使用说明书 底座

型号 **CF-VEBD11** 系列



目录

简介	3
注意事项	4
部件名称和功能	6
连接/断开连接	7
使用驱动器.....	9
故障排除	12
规格	13

请勿使用除指定交流适配器（型号 CF-AA5713A）外的其他适配器。

< 仅适用于带 CD/DVD 驱动器的型号 >

注意事项！

本产品为使用激光制品。

按本处规定外使用各种控制器、调节或操作步骤可能造成危险的辐射照射。

切勿打开机盖。不要自行进行修理。请有资格的人进行维修。

底座底部贴有如下标签。

12-Cs-1



有毒有害物质或元素名称及量含

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
机壳	○	○	○	○	○	○
安装主板	×	○	○	○	○	○
控制杆	×	○	○	○	○	○

○：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。

×：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/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

※：部分配件根据产品型号的不同可能没有配置。

在欧盟以外其它国家的废物处置信息



这些符号仅在欧盟有效。

如果要废弃此产品，请与当地机构或经销商联系，获取正确的废弃方法。

36-Cs-1

简介

感谢您购买 Panasonic CF-D1 系列的底座 *1。

将外围设备与底座连接，就无需再为每次搬运计算机时都要连接和断开数根电缆而烦恼。

*1 该底座不能用于其他型号。

■ 附件

安全注意事项和法规信息	1
< 仅适用于带 CD/DVD 驱动器的型号 >	
DVD Drive Utility Disc ^{*2} (没有为某些机型提供。)	1

*2 该光盘包含了安装 “Roxio Creator™ LJB (下文称为 Roxio Creator LJB)”、“CyberLink PowerDVD (下文称为 PowerDVD)” 以及 “DVD-RAM Software (仅适用于 Windows XP)” 所需的程序。

有关软件概述和安装软件的信息，请参阅 “DVD Drive Utility Disc” 中的 “使用说明书软件指南”。

注意

- 本手册说明了默认设置的步骤。步骤可能因设置不同而异。
- **Windows 7** 表示 “Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1” 或 “Genuine Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1”。
- **Windows XP** 表示 “Genuine Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 3”。
-  : 这些使用说明书中的页面。
-  : 参考计算机在屏幕上显示的手册。

Microsoft® 和 Windows® 是 Microsoft 公司在美国和 / 或其他国家 (地区) 的注册商标。

Roxio Creator 是 Rovi Corporation 的商标或注册商标。

HDMI、HDMI 徽标和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。

注意事项

● 发生故障或问题时，应立即停止使用

发生故障时，应立即拔下交流插头，并从装置上取出本品

- 本品受损
- 本品中有异物
- 放出烟雾
- 放出异味
- 过热

发生上述情况之一时，如继续使用本品，则可能引起火灾或触电。

- 发生故障或问题时，应立即拔下交流插头，并从本品中取出装置。然后与技术支持部门联系维修。

● 打雷时，切勿触摸本品及电缆

可能引起触电。

● 不得将盛有液体或金属物体的容器放在本品上

如水或其他液体溅出，或纸屑、硬币或其他异物进入本品内部，则可能引起火灾或触电。

- 如有异物进入，应立即拔下交流插头并从本品上取出装置。然后并与技术支持部门联系。

● 不得将本品放置在不稳的表面上

如失去平衡，本品可能翻倒或坠落，从而造成伤害。

● 不得将本品保管在有大量水、湿气、蒸汽、灰尘、油汽等的环境中

否则可能引起火灾或触电。

● 不得将本品长时间放置在高温环境中

如将本品暴露于高温下（如火的附近或直射阳光），可能造成外框变形与 / 或引起内部部件故障。如长时间在此种条件下运行，可造成短路或绝缘层受损等情况，从而引起火灾或触电。

● 务必在本品上使用指定的交流适配器

使用非附带的交流适配器（随机附带或作为附件单独出售）可能会引发火灾。

● 切勿将 LAN 端口与非指定的网络或电话线连接

如果 LAN 端口与以下网络连接，则将引起火灾或触电。

- 1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-T 以外的网络
- 电话线（IP 电话（互联网协议电话），普通电话线，内线电话线（内部交换机），数字式公用电话等）

● 使用耳机时，音量切勿过大

如长时间用大音量刺激耳朵，可能会使听力受损。

< 仅适用于带 CD/DVD 驱动器的型号 >

● 不要向 CD/DVD 驱动器内看

如直接看到内部的激光光束，可能会损害视力。

< 仅适用于带 CD/DVD 驱动器的型号 >

● 不得使用破裂或变形的磁盘

由于磁盘以高速旋转，受损的磁盘可能碎裂，从而造成伤害。

- 非圆形的磁盘以及用粘合剂修补过的磁盘也有类似的危险，因此不应使用。

● 在过热的环境中连续使用本品将会缩短产品寿命。请避免在这种环境中使用。

● 在炎热或寒冷环境中使用时，某些外围设备可能无法正常工作。请检查外围设备的使用环境。

< 仅适用于带 CD/DVD 驱动器的型号 >

■ 驱动器操作注意事项

- 切勿将驱动器暴露在可能留下残留物的过量烟尘中（如油烟或香烟烟雾）。这样会缩短驱动器镜头的使用寿命。
- 建议使用照相机镜头用的吹气机来清洁驱动器镜头。（请勿使用任何喷雾型镜头清洁产品。）

在打开 / 关闭托盘时

- 在计算机开启时，使用弹出按钮（☞ 第 9 页）或通过 Windows 弹出。
- 插入或取出光盘时，请务必小心以免碰到光头和其他激光拾取的部件。
- 请勿让托盘一直处于打开状态，不得触碰光头和其他激光拾取的部件。
激光拾取部件以及光盘在某些情况下可能变脏。由此可能导致读写期间出现故障。
- 请勿在托盘打开时对其过大施力。
- 切勿将回形针等异物插入驱动器。
否则可能会造成故障。
- 请勿在托盘上放置除光盘外的其他物品。

访问驱动器时

- 访问驱动器时，请勿打开托盘或者移动底座。否则可能导致光盘位置改变，并由此损坏光盘，或导致驱动器故障。
此外，在运行涉及访问光盘的应用程序后，请在打开托盘或取出光盘之前关闭应用程序。

< 仅适用于带 CD/DVD 驱动器的型号 >

■ 光盘操作注意事项

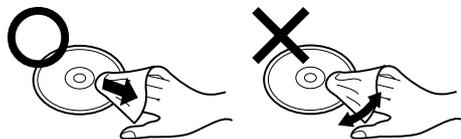
- 使用光盘前，请仔细阅读光盘的使用 / 操作说明书和包装。
- 如果不正确操作光盘，它们可能变脏或划伤。此外，写入速度可能变慢且数据可能无法正确写入光盘或无法正确从光盘读取数据。其他损坏可能导致驱动器故障。
- 请注意以下事项。
 - 请勿触摸光盘的表面（无印刷内容的一面）。
 - 保持光盘表面干净，且无灰尘、污垢、指纹和划痕。
 - 请勿使用圆珠笔或其他书写工具在光盘表面写字。
 - 请勿在光盘上粘附标签。
 - 切勿掉落或弯曲光盘，或者在光盘上放置重物。
 - 切勿将光盘放置或存储在受热、阳光直射、潮湿或有灰尘的地方。
 - 如果将光盘从寒冷的地方带到温暖的地方，可能会在光盘上形成结露。
对于只读光盘，在使用前，请用柔软、干燥的无绒布来擦去结露。对于可录制 / 可重写光盘，请等到结露自行变干。
 - 不使用光盘时，将它们放在保护箱或盒中。

清洁光盘

< 适用于只读光盘 >

使用软的干布从中心向边缘擦拭光盘。

如果光盘特别脏，使用软的湿布从中心向边缘擦拭，然后再用干布擦去剩余的水分。

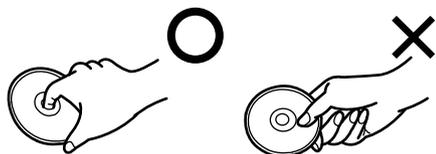


< 适用于可录制 / 可重写光盘 >

使用可录制 / 可重写光盘清洁剂来清洁这些光盘。

任何情况下都不得使用布、CD 清洁剂或任意其他此类清洁剂。

如何握持光盘



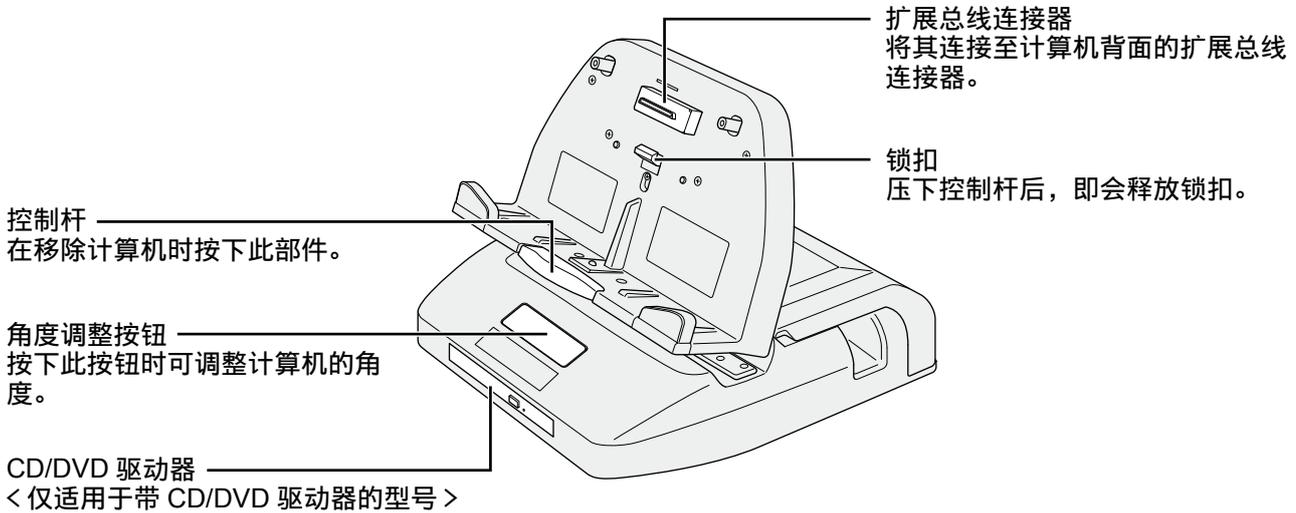
部件名称和功能

该底座让您的外围设备完全正常地工作，和直接连接到计算机一样。（请参阅计算机随附的“使用说明书”中的“部件说明”。）

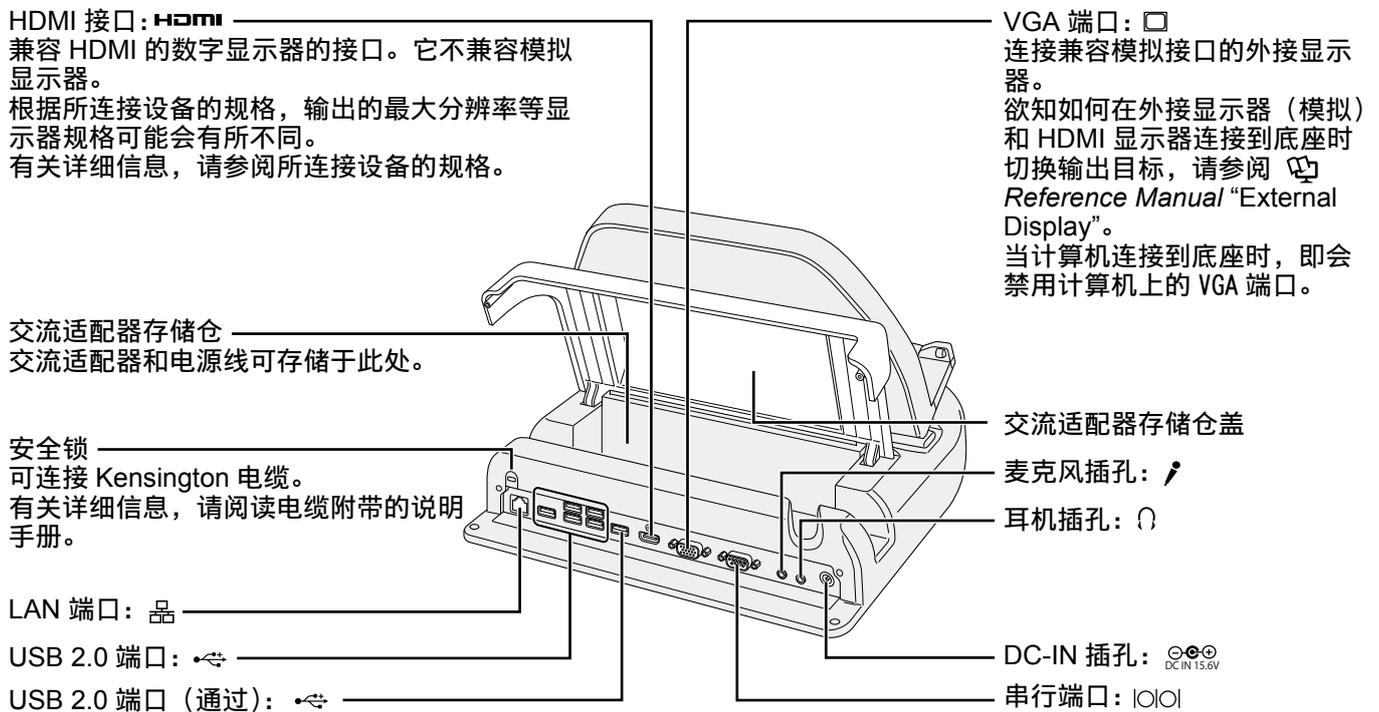
注意事项

- 请勿触摸底座接头以及底座的插针或端子。

正面



背面



连接 / 断开连接

注意事项

- 在计算机开机或处于睡眠 (Windows 7) / 待机 (Windows XP) 或休眠模式下时, 请勿连接底座或断开底座连接。

连接

- ① 关闭计算机, 并从计算机断开所有电缆连接。

- ② 打开计算机背面扩展总线连接器的护盖。

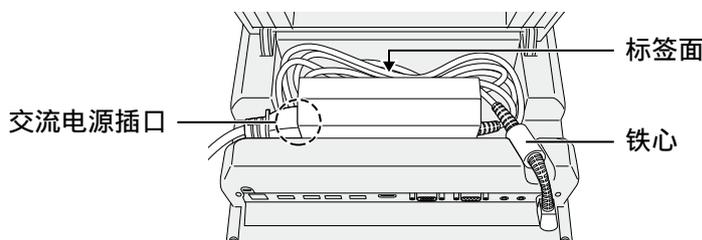
- ③ 将计算机随附的交流适配器连接至底座, 并将另一端插入交流电插座。

注意事项

- 有关正确处理交流适配器和交流电源线的信息, 请参阅计算机随附的“使用说明书”。

注意

- 交流适配器可存储在交流适配器存储仓中。
打开交流适配器存储仓盖。将交流适配器的标签面朝前放置, 使其交流电源插口朝左。同时, 将交流适配器置于散热片和突起部分内。最后, 将直流电源线的铁心与凹槽对齐, 如图所示。

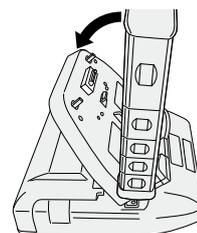
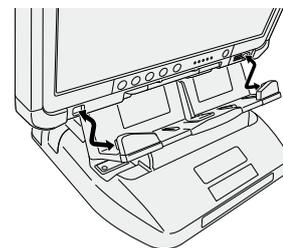
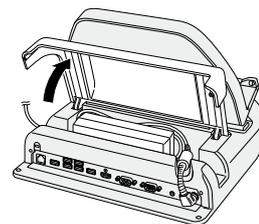
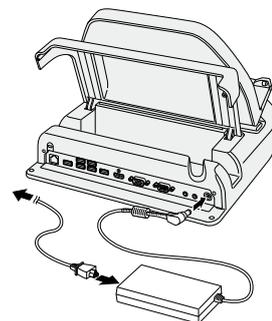
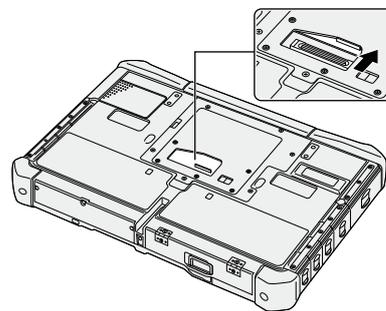


- ④ 将底座上的凸起部分与计算机底部相应的凹陷处对齐, 然后将计算机插入底座。

注意事项

- 计算机与交流适配器或其他电缆连接时, 请勿将计算机与底座连接。
- 如果计算机和底座之间有任何物体, 请勿尝试进行连接。否则会损坏计算机和底座。

- ⑤ 将底座上的扩展总线连接器插入计算机的扩展总线连接器。
将计算机插回底座, 从而牢固连接计算机和底座。



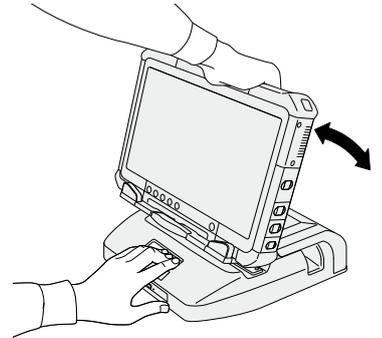
连接 / 断开连接

注意事项

- 当计算机与底座连接时：
 - 请勿尝试移动底座。
 - 可以移除电池。
- 如果在连接底座时计算机出现故障，请断开底座连接并检查计算机是否正常工作。如果计算机正常工作，底座可能发生故障。请与您的技术支持部门联系。

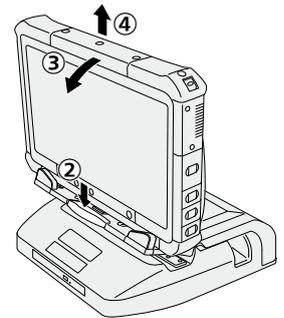
调整角度

按下角度调整按钮时，按照图示推动或拉动计算机上部以达到最合适的角度。
调整角度时，避免接触液晶显示屏。
角度调整有五个级别。



断开连接

- ① 关闭计算机电源。
- ② 以箭头方向按住控制杆。
- ③ 向身体方向拉动计算机。
将计算机上的扩展总线连接器从底座上的扩展总线连接器上断开
- ④ 向上提起计算机以将其从底座移除。
- ⑤ 合上计算机背面的扩展总线连接器的护盖。



注意事项

- 如果计算机已与底座连接，可将交流适配器和 LAN 电缆连接至底座上的插孔和端口。不能使用计算机上的 LAN 端口。请注意，还可将交流适配器连接至计算机的 DC-IN 插孔。
- 请勿连接 / 断开处于睡眠 (**Windows 7**) / 待机 (**Windows XP**) 或休眠状态的外围设备。
- **Windows XP**
如果断开连接至 USB 端口的打印机，连接至其他 USB 端口的设备可能会停止工作。
如果发生此情况，请重新启动计算机。
- 使用 USB 2.0 端口时，请确认计算机上 Setup Utility 的 [高级] 菜单中的 [USB 端口] 已设置为 [启用]。
- 有关外围设备的设置和准备的详细信息，请参阅外围设备的使用说明书。
- 将外接显示器与任一端口连接时，线条或文字可能模糊。这种情况下，请降低分辨率。
- 将耳机连接到计算机或底座。请勿将两套耳机连接至计算机和底座。

使用驱动器

< 仅适用于带 CD/DVD 驱动器的型号 >

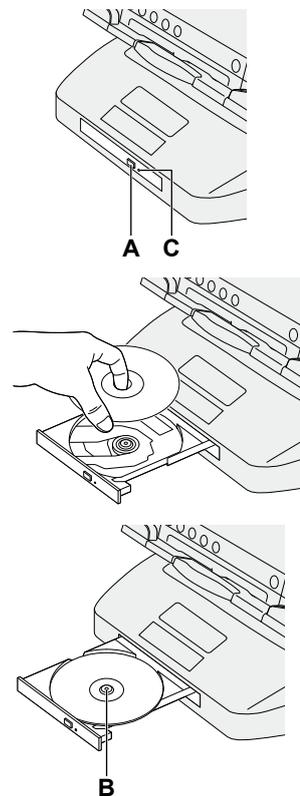
■ 设置光盘

- ① 打开计算机。
- ② 按下弹出按钮 (A) 并慢慢拉出托盘。

- ③ 插入 / 取出光盘。

- 插入
让标签端朝上放入光盘，按压光盘中心，直到咔嗒到位。
- 取出
按中心轴 (B) 并小心抬起光盘边缘。

- ④ 关闭托盘。
请勿按下弹出按钮。



注意

- 要在计算机关闭时取出光盘，可将一个尖角物体（如回形针的弯尖部分）插入紧急孔（C）。将其推到尽头，让托盘开启。
- 如果设备振动过大，请检查光盘。
- 对于自动播放 CD/DVD：
 - 如果计算机从睡眠（Windows 7）、待机（Windows XP）或休眠模式恢复后未启动“自动播放 CD/DVD”，请从驱动器中取出光盘，等待 15 秒后再次插入光盘。
 - 自动播放 CD/DVD 可能在文件访问期间启动，具体取决于光盘状态。
- 播放光盘中的视频时，在某些情况下可能无法顺畅播放。

■ 节电模式

如果 30 秒钟未访问驱动器，驱动器马达会自动关闭以降低能耗。再次访问驱动器时，会开启驱动器马达。此时，读取光盘数据可能需要约 30 秒钟。

■ 播放 DVD-Video 或 MPEG2 文件

使用“DVD Drive Utility Disc”安装 DVD 播放软件。

有关如何安装软件的信息，请参阅“DVD Drive Utility Disc”中的“使用说明书软件指南”。

■ 区码设置

根据销售地点为 DVD 视频分配区码。若要播放 DVD 视频，播放器的软件和驱动器必须具有相应区码。

例如

适用于美国和加拿大：“1”

适用于欧洲：“2”

- 购买时并未设置驱动器区码。操作取决于最先播放的 DVD 视频。
 - 具有特定区码的 DVD 视频：
光碟機將自動以 DVD-Video 相同的區碼設定。
 - 具有多个区码的 DVD 视频：
出现更改区码的屏幕。设置区码。

使用驱动器

注意事项

- 包括初始设置在内，最多可更改区码设置五次。请务必小心，因为在第五次更改后，即使重新安装操作系统也无法再更改区码。
- 由于非法更改或变更区码而产生的任何问题，均由用户自行负责。

注意

- 如果 DVD 视频只有一个区码，并且驱动器设置为另一个区码，则会出现更改区码屏幕。

写入光盘

Windows 7

Windows 7 自带可将数据写入或重新写入光盘的标准功能。

Windows 7

通过使用“DVDDrive Utility Disc”安装“Roxio Creator LJB”，您可以复制 CD/DVD 或创建音乐 CD、数据 CD/DVD 等。

Windows XP

需要写入软件才能将数据写入 DVD-RAM 之外的光盘。

使用“DVD Drive Utility Disc”安装“DVD-RAM Software”。

- 务必使用符合相应写入速度的光盘。（☞ 第 14 页）
- 如果写入操作需要较长的时间，请务必连接计算机的交流适配器。如果电池电量较低且计算机无供电，写入操作可能无法完成。
- 可对以下光盘执行读取 / 写入操作。

CD-R	CD-RW		
			
DVD-RAM ^{*1}	DVD-R	DVD-R DL	DVD-RW ^{*2}
			
+R	+R DL	+RW	
			

- 可读取以下光盘。

CD-ROM	CD DIGITAL AUDIO	CD TEXT	CD-EXTRA
			
Video CD	Photo CD	DVD-ROM	DVD-Video
			

*1 DVD-RAM：仅能使用非盒式或可移除盒式。

*2 不支持 DVD-RW 版本 1.0。

● 建议用于写入的光盘

- 写入数据的质量取决于光盘。

<CD-R>

- TAIYO YUDEN Co., Ltd.

<CD-RW/High-Speed CD-RW>

- MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.

<Ultra-Speed CD-RW>

- MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.

<DVD-R>

- Panasonic Corporation
- MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
- TAIYO YUDEN Co., Ltd.

<DVD-R DL>

- MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
- TAIYO YUDEN Co., Ltd.

● 可用于写入的 DVD 光盘

<DVD-R for General> (供一般消费者使用)

- 1X-SPEED (4.7 GB)
- 1-2X-SPEED (4.7 GB)
- 1-4X-SPEED (4.7 GB)
- 1-8X-SPEED (4.7 GB)
- 1-16X-SPEED (4.7 GB)

<DVD-R DL>

- 2-4X-SPEED (8.5 GB)
- 2-8X-SPEED (8.5 GB)

<DVD-RW>

- 1X-SPEED (4.7 GB/9.4 GB)
- 1-2X-SPEED (4.7 GB/9.4 GB)
- 2-4X-SPEED (4.7 GB/9.4 GB)
- 2-6X-SPEED (4.7 GB/9.4 GB)

<DVD-RAM>

- 2X-SPEED (4.7 GB/9.4 GB)
- 2-3X-SPEED (4.7 GB/9.4 GB)
- 2-5X-SPEED (4.7 GB/9.4 GB)

<DVD-RW>

- MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.
- Victor Company of Japan, Limited

<DVD-RAM>

- Panasonic Corporation
- HITACHI MAXELL, Ltd.

<+R / +RW>

- MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.

<High Speed +RW>

- MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.

<+R DL>

- MITSUBISHI KAGAKU MEDIA CO., Ltd.

<+R>

- 1-2.4X-SPEED (4.7 GB)
- 1-4X-SPEED (4.7 GB)
- 1-8X-SPEED (4.7 GB)
- 1-16X-SPEED (4.7 GB)

<+R DL>

- 2.4X-SPEED (8.5 GB)
- 2.4-8X-SPEED (8.5 GB)

<+RW>

- 1-2.4X-SPEED (4.7 GB)
- 1-4X-SPEED (4.7 GB)

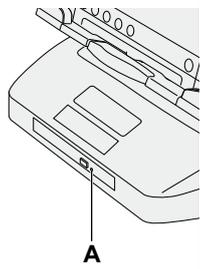
<High-Speed +RW>

- 3.3-8X-SPEED (4.7 GB)

故障排除

连接到 USB 2.0 端口的设备不工作	<ul style="list-style-type: none"> ● 关闭计算机，断开其与底座的连接，然后重新将计算机连接至底座并打开。
可以打开电源，但是，Windows 不会正常启动。	<ul style="list-style-type: none"> ● 断开所有外围设备的连接（例如 USB 内存）。如果断开外围设备可启动 Windows，则可能是外围设备存在问题。详情咨询此类设备的制造商。
计算机不能从睡眠 (Windows 7)/ 待机 (Windows XP) 或休眠状态恢复。	<ul style="list-style-type: none"> ● 确保交流适配器已连接至底座的 DC-IN 插孔，然后打开计算机。
无法关机 (Windows 无法关闭)。	<ul style="list-style-type: none"> ● 如果连接了外围设备，则断开连接，然后关机。如果在断开外围设备时可以关机，则可能是外围设备出现故障。详情咨询此类设备的制造商。
在连接到 HDMI 端子的外接显示器上无显示内容或者显示不正确。	<ul style="list-style-type: none"> ● 兼容 HDMI 的显示器不支持计算机上的 HDMI 连接。如果兼容 HDMI 的显示器不支持计算机上的 HDMI 连接，则屏幕会出现模糊，或显示器驱动程序无法切换输出目标。

< 仅适用于带 CD/DVD 驱动器的型号 >

计算机不识别驱动器。	<ul style="list-style-type: none"> ● 重启计算机。 ● 关闭计算机电源，然后移除并重新连接计算机。
不能访问光盘。	<ul style="list-style-type: none"> ● 光盘是否正确装入托盘？
不能播放光盘或者从光盘读取数据。	<ul style="list-style-type: none"> ● 光盘是否弯曲、刮花或脏污？ ● 如果关闭托盘或者从 (Windows 7) 睡眠 / (Windows XP) 待机或休眠状态恢复操作后，在硬盘驱动器指示灯  熄灭之前访问了驱动器，可能会出现错误。此外，如果由应用程序软件自动访问驱动器，也会出错。在此情况下，请取出光盘，重新插入，然后再试。( 第 9 页)
“Roxio Creator LJB” 不能正常工作	<ul style="list-style-type: none"> ● 是否安装了除“Roxio Creator LJB”外的写入软件？请卸载除“Roxio Creator LJB”外的其他写入软件。 <p>Windows XP</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 务必禁用对 CD/DVD 的写入。 右键单击 [开始] - [我的电脑] 中的 [(x:)]¹，单击 [属性] - [录制]，然后清除 [在这个设备上启用 CD 录制] 的复选标记。 在每次添加新用户后，清除 [在这个设备上启用 CD 录制] 的复选标记。 ¹ “x” 是盘符。您可以根据自己的喜好来更改盘符。
无法弹出光盘。	<ul style="list-style-type: none"> ● 开启计算机。 ● 要在计算机关闭时取出光盘，可将一个尖角物体（如回形针的弯尖部分）插入紧急孔 (A)。将其完全推到尽头，就可释放托盘，从而将其拉出。  <ul style="list-style-type: none"> ● 如果使用了有指纹或其他污迹的光盘，可能无法将其取出。请使用干净的光盘。( 第 5 页)
光盘托盘未关闭。	<ul style="list-style-type: none"> ● 请勿在托盘关闭时触碰弹出按钮。
其他光盘操作（读取 / 写入 / 重写）问题	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用其他驱动器或媒体。

规格

项目	说明
电源输入	DC15.6 V (使用计算机随附的交流适配器或作为附件单独销售的适配器。)
扩展总线连接器	100 针
USB 2.0 端口 *1	USB 2.0 × 5 (兼容 USB 2.0) 每个端口的容许电流 : 500 mA
USB 2.0 端口 (通过) *1	USB 2.0 × 1 (兼容 USB 2.0) 每个端口的容许电流 : 500 mA
LAN 端口	IEEE802.3ab 1000BASE-T、IEEE802.3u 100BASE-TX、 IEEE802.3 10BASE-T (RJ-45)
HDMI 端口 *1*2	HDMI × 1 仅适用于 HDMI 标准
VGA 端口	微型 Dsub 15 针母口 (模拟接口)
串行端口	RS-232C Dsub 9 针
麦克风插孔	微型插孔, 3.5 DIA
耳机插孔	微型插孔, 3.5 DIA
体积 (宽 × 高 × 长)	约 292 mm × 233 mm × 284 mm
重量	< 仅适用于带 CD/DVD 驱动器的型号 > : 约 5.1 kg < 仅适用于无 CD/DVD 驱动器的型号 > : 约 5.0 kg

规格

< 仅适用于带 CD/DVD 驱动器的型号 >

项目		说明	
CD/ DVD 驱动器	连续的数据传输速度 ^{*3 *4}	读取 ^{*5}	<ul style="list-style-type: none"> ●DVD-RAM^{*6} : 5X (最大) ●DVD-R^{*7} : 8X (最大) ●DVD-R DL : 8X (最大) ●DVD-RW : 8X (最大) ●DVD-ROM : 8X (最大) ●+R : 8X (最大) ●+R DL : 8X (最大) ●+RW : 8X (最大) ●High Speed +RW : 8X (最大) ●CD-ROM : 24X (最大) ●CD-R : 24X (最大) ●CD-RW : 24X (最大) ●High-Speed CD-RW : 24X (最大) ●Ultra-Speed CD-RW : 24X (最大)
		写入 ^{*8}	<ul style="list-style-type: none"> ●DVD-RAM^{*6} : 5X (最大) ●DVD-R^{*7} : 8X (最大) ●DVD-R DL : 6X (最大) ●DVD-RW : 6X (最大) ●+R : 8X (最大) ●+R DL : 6X (最大) ●+RW : 4X (最大) ●High Speed +RW : 8X (最大) ●CD-R : 24X (最大) ●CD-RW : 4X ●High-Speed CD-RW : 10X ●Ultra-Speed CD-RW : :16X (最大)
	支持的光盘 / 格式	读取	<ul style="list-style-type: none"> ●DVD-ROM (单层、双层) ●DVD-Video ●DVD-R^{*7} (1.4 GB、3.95 GB、4.7 GB)^{*9} ●DVD-R DL (8.5 GB)^{*9} ●DVD-RW (版本 1.1/1.2 1.4 GB、2.8 GB、4.7 GB、9.4 GB)^{*9} ●DVD-RAM^{*6} (1.4 GB、2.6 GB、2.8 GB、4.7 GB、5.2 GB、9.4 GB)^{*9} ●+R (4.7 GB)^{*9} ●+R DL (8.5 GB)^{*9} ●+RW (4.7 GB)^{*9} ●High Speed +RW (4.7 GB)^{*9} ●CD-Audio ●CD-ROM (兼容 XA) ●CD-R ●Photo CD (兼容多会话) ●Video CD ●CD-EXTRA ●CD-RW ●High-Speed CD-RW ●Ultra-Speed CD-RW ●CD-TEXT
		写入	<ul style="list-style-type: none"> ●DVD-RAM^{*6} (1.4 GB、2.8 GB、4.7 GB、9.4 GB)^{*9} ●DVD-R (1.4 GB、常规为 4.7 GB)^{*9} ●DVD-R DL (8.5 GB)^{*9} ●DVD-RW (1.1/1.2 版 1.4 GB、2.8 GB、4.7 GB、9.4 GB)^{*9} ●+R (4.7 GB)^{*9} ●+R DL (8.5 GB)^{*9} ●+RW (4.7 GB)^{*9} ●High Speed +RW (4.7 GB)^{*9} ●CD-R ●CD-RW ●High-Speed CD-RW ●Ultra-Speed CD-RW
防止因缓冲区不足而导致出错的功能	支持		

*1 不能保证所有兼容 USB 和 HDMI 的外围设备的运行。

*2 连接兼容 HDMI 的显示器时，可输出的最大分辨率等规格可能会不同，具体取决于所连接设备的规格。有关详情，请参阅所连接设备的规格。

*3 数据传输速度由 Panasonic Corporation 测量得出。DVD 每 1 倍数据传输速率为 1,350 KB/s。CD 每 1 倍数据传输速率为 150 KB/s。

*4 CD-R、CD-RW、DVD-RAM、DVD-R、DVD-R DL、DVD-RW、+R、+R DL 和 +RW 的性能取决于写入状态和记录格式。此外，可播放的数据类型取决于使用的光盘、设置和环境。

*5 如果插入了不平衡的光盘（如光盘的平衡点已偏离中心位置），则可能因光盘旋转时的剧烈振动而使速度变得较慢。

*6 仅能使用非盒式或可移除盒式。

*7 DVD-R 兼容 4.7 GB（常规）播放。DVD-R（用于制作）播放兼容使用 Disc-at-Once（光盘一次刻录）记录的光盘。

*8 视光盘而定，写入速度可能变得较慢。

*9 1 GB = 1,000,000,000 字节。您的操作系统或某些应用程序软件将报告更低的 GB 数。

制造商：松下电器产业株式会社
日本大阪府门真市大字门真 1006 番地
进口商：松下电器（中国）有限公司
北京市朝阳区景华南街 5 号 远洋光华中心 C 座 3 层、6 层
原产地：台湾

发行：2011 年 8 月

© 松下电器产业株式会社 2011

PS0811-0
PCCS0336A_XP/7