Hualu®

# 使用说明书

## 小型蓝光光盘库

型号：CA-BH10

感谢您购买本产品。

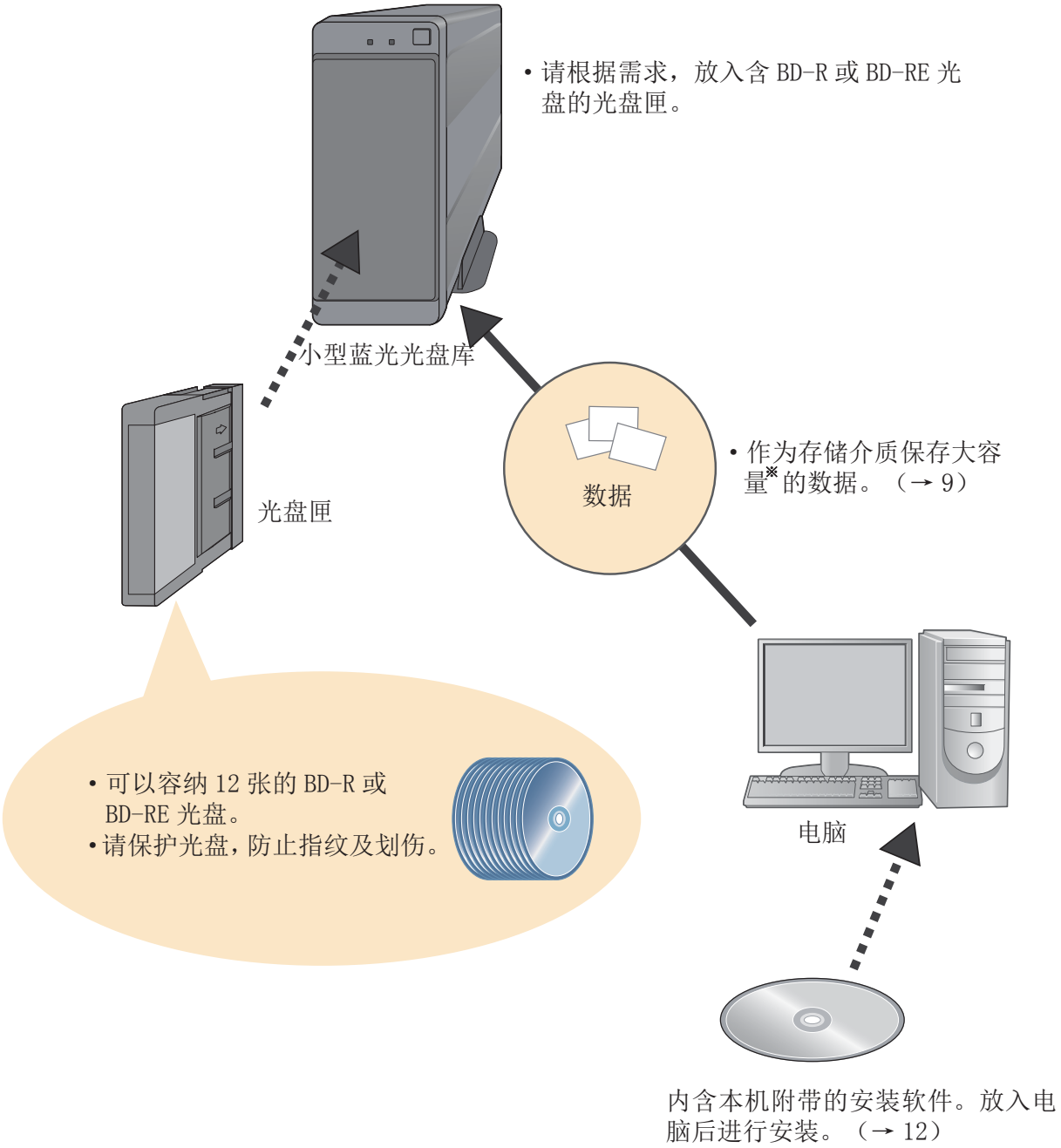
请于使用前仔细阅读操作使用说明书，并妥善保管。

**在使用前必须仔细阅读本机说明书，以保证安全、正确使用本机。**

RQTC1006

# 本机特点

**本机中可放入含有 BD-R 或 BD-RE 光盘的光盘匣，用于数据的长期存储。通过数据线连接电脑，写入或读取光盘匣中的数据。**




**※最大容量**

光盘匣的最大容量为 1.2TB。

# 使用方法

请按照正确顺序使用本机。

**1**

## 开始

为正确使用本产品，请仔细阅读。（→ 5 ～ 10）

**2**

## 设置 / 连接前准备

设置 / 连接前，请按照以下顺序进行准备。

①软件运行环境确认。（→ 11）

②软件安装。（→ 12）

**3**

## 设置 / 连接

请按照以下顺序进行操作。

①放置方法。（→ 13）

②电脑连接。（→ 14）

③光盘匣存取。（→ 15）

**4**

## 电脑操作

本机的使用。（→ 17 ～ 26）

# 目录


本机特点 . . . . . 2
使用方法 . . . . . 3

## 开始

开始使用 . . . . . 5
附件 . . . . . 5
可选配件介绍 . . . . . 5
使用注意事项 . . . . . 6
存取注意 . . . . . 6
放置 . . . . . 6
AC 适配器 . . . . . 6
清洁 . . . . . 7
废弃 . . . . . 7
注意事项 . . . . . 7
各部分说明 . . . . . 8
光盘匣 . . . . . 9
光盘匣的种类和特点 . . . . . 10
RFID 标签 . . . . . 10
光盘匣的存取和保管 . . . . . 10

## 设置 / 连接

设置 / 连接前准备 . . . . . 11
软件运行环境 . . . . . 11
软件安装 . . . . . 12
放置方法 . . . . . 13
竖放 . . . . . 13
平放 . . . . . 13
电脑连接 . . . . . 14
光盘匣的存取 . . . . . 15
断开与电脑连接 . . . . . 16

## 电脑操作

文件写入 . . . . . 17
文件及文件夹的保存 . . . . . 17
光盘匣的设定和管理 . . . . . 18
文件 / 文件夹的履历的表示 / 阅览 . . . . . 25

## 其他

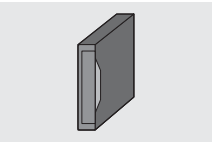
固件 / 软件升级 . . . . . 26
Q&A. . . . . 27
设置或连接 . . . . . 27
动作 . . . . . 27
错误，报警显示 . . . . . 30
错误代码表 . . . . . 31
警告代码表 . . . . . 33
规格 . . . . . 34
数据存储 . . . . . 34
环境 . . . . . 34
AC 适配器 . . . . . 34
光盘匣 . . . . . 35


■本书中的图形和记载内容
如果本书中记载的图形、产品造型及电脑画面与实物不符，请谅解。

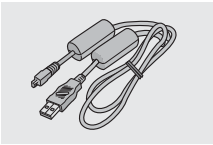
# 开始使用

## 附件

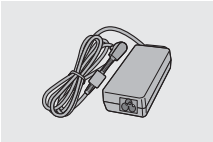
请确认提供的附件。



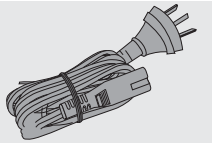
600GB BD-R 光盘匣



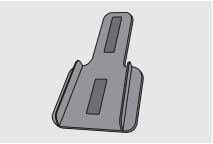
数据线



AC 适配器



AC 电源线



底座

DVD 光盘（内含安装软件）

・请尽量使用本机附送的附件。
・请勿使用非本机提供的电源线。

## 可选配件介绍

可以使用以下可选配件。

| 品名 | 品番 |
|---|---|
| 1.2TB BD-R 光盘匣 | CA-BM1210TR |
| 600GB BD-R 光盘匣 | CA-BM0610DR |
| 600GB BD-RE 光盘匣 | CA-BM0610DE |

# 使用注意事项

## 存取注意

**为防止本机损坏，请遵守以下内容。**

- 避免跌落、震动和冲击。
- 请勿将茶水或饮料等液体洒入本机。

## 放置

- 请勿放置在封闭的车内、远离直射阳光、避免高温。
- 请将本机放置在平坦的地方。
- 请勿在本机上方放置重物。

## AC 适配器

**本机要放置在电源插座附近，并且电源插头最好放在触手可及的地方。**

- 请保证电源线、AC 适配器的清洁。
- 当长时间不使用本机，请拔掉电源线的插头。

## 清洁

请确保 AC 适配器的清洁。

- 请用软的干布擦拭。若有污秽时，请用拧干的湿毛巾进行擦拭，然后再用干布擦拭一遍。
- 切勿使用酒精、涂料稀释剂或汽油来清洁本机。
- 使用经化学处理的布之前，请仔细阅读该布附带的说明。

## 废弃

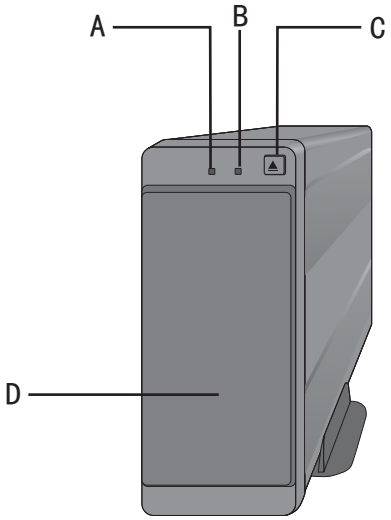
- 附带的碟片废弃时，请遵循相关的要求。
- 为了防止信息泄露，在转让或者废弃相关设备、保存信息的媒介时，建议进行格式化或者物理破坏。

## 注意事项

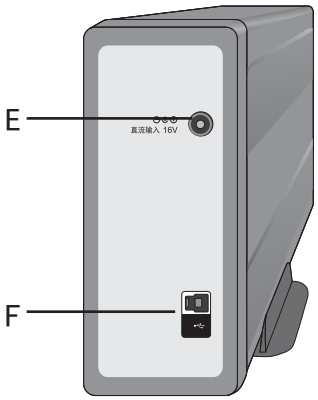
- 本公司对因本机的使用、故障、不良发生的数据丢失，不承担任何责任。
- 请用户自行管理好光盘匣的数据。在对本机操作前，请将重要数据备份。
- 严禁使用本机随意复制、编辑没有著作权的出版物。另外，根据著作法，部分版权出版物限制或禁止复制。若以私用目的复制，请遵循出版物使用权许可条件。
- 通过本机播放音频、网络上下载的图像和信息等有著作权的出版物，在复制或者编辑时，根据著作权法，只允许限定在个人或者家庭范围内使用。
- 驱动软件（附送的 DVD 光盘）以及本说明书的内容，如有变更恕不另行通知。
- 本机并不保证对所有的电脑都能正常动作。

# 各部分说明

## 前面




## 背面

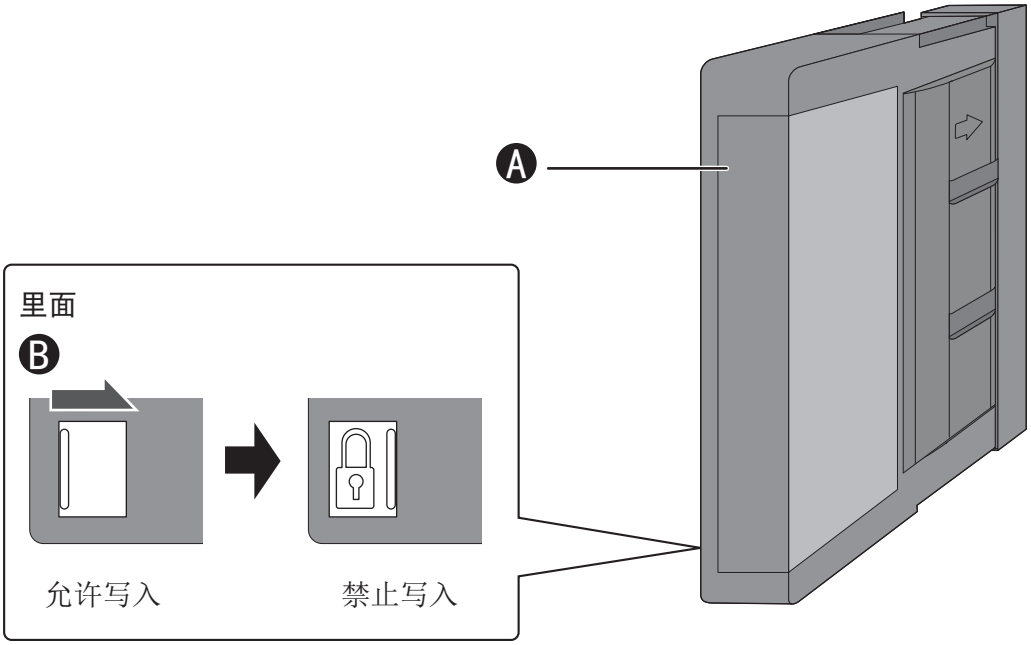



| | | |
|---|---|---|
| A | 状态灯 | 通电后，绿色灯点亮。<br>• 当本机和 AC 适配器连接后自动上电。<br>动作说明<br>- 闪烁（绿色）：本机存储数据状态。<br>- 闪烁（红色）：本机放置方法不对导致无法访问。<br>- 点亮（红色）：本机发生错误或者出现异常。 |
| B | 电源灯 | 通电后，绿色灯点亮。<br>• 当本机和 AC 适配器连接后自动上电。 |
| C | 弹出键 | 取出光盘匣。（→ 15） |
| D | 光盘匣仓门 | 放入光盘匣<br>• 为了避开尘埃等的异物的混入，在不存取光盘匣时，请关闭仓门。 |
| E | 电源输入 | 与 AC 适配器连接，提供电源。 |
| F | USB 端子 | 通过专用的数据线和电脑连接。 |

• 因为前面板装有磁铁，因此请勿将磁卡靠近。

# 光盘匣

请使用本机附送的光盘匣或者本机专用的光盘匣（另售）。




| | | |
|---|---|---|
| A | 标签粘贴 | 根据需求粘贴标签。<br>粘贴标签时请对准凹面进行粘贴。<br>• 粘贴标签时请避免褶皱和气泡。<br>• 不要粘贴金属制品。<br>• 避免标签贴在规定的区域之外。<br>• 如果标签损坏，请更换新的标签。<br>• 请勿将新标签粘贴在旧标签上。 |
| B | 数据防写入开关 | 防止数据误删除。<br>光盘匣放入本机前，请确认数据防写入开关是否打开。<br>• 光盘匣放入后，可以通过软件确认数据写保护状态。 |

## 光盘匣的种类和特点

### ■可使用的光盘匣种类

| | |
|---|---|
| BD-R 光盘匣 | 品番： CA-BM1210TR<br>1.2TB 可刻录光盘匣<br><br>品番： CA-BM0610DR<br>600GB 可刻录光盘匣 |
| BD-RE 光盘匣 | 品番： CA-BM0610DE<br>600GB 可擦写光盘匣 |

### ■特点

- 光盘匣内可以放入 12 张 BD-R 盘或 BD-RE 光盘，作为媒介存取大量数据。
- 光盘匣内的数据可以删除。
- 当 BD-R 光盘匣剩余空间很小时，有可能无法删除文件 / 文件夹。

## RFID 标签

光盘匣内含 RFID，为本机的光盘匣识别、管理使用。

在本机和光盘匣上不要粘贴金属制品或者无线射频卡等。
内置的无线射频卡标签如果不能读写，可能因为发生了故障。

## 光盘匣的存取和保管

- 温湿度要求，请看规格。（→ 34）
- 请将光盘匣远离水源。
- 请勿跌落光盘匣。
- 请勿放在阳光直射处。
- 请勿在光盘匣上放置重物。
- 请勿在结露的环境下保存、使用。

**光盘匣废弃说明**
通过软件等方式无法完全的删除光盘匣内的文件时，推荐进行物理破坏性废弃。

# 设置 / 连接前准备

## 软件运行环境

连接电脑前，请满足以下条件。

| | |
|---|---|
| 操作系统 | Windows®8.1(32 位 /64 位 )Pro/Enterprise<br>Windows®7(32 位 /64 位 )Professional/Ultimate/Enterprise SP1 |
| CPU | 操作系统　必须满足的条件 |
| 内存 | 操作系统　必须满足的条件 +50MB |
| 显示器 | High Color(16 位 ) 以上<br>分辨率 800*600 以上 |
| 硬盘 | 5GB 以上的可用容量。 |
| 接口 | USB3.0 接口 |

### ■电脑对应的 USB 规格确认

建议连接的电脑配有 USB3.0 接口。
如果使用非 USB3.0 接口，数据传送速度可能会减慢，机器反应不灵敏。

## 软件安装

连接电脑前请确保软件已安装。在放入 DVD 光盘之前，请关闭其它正在运行的应用程序。

### 准备

确认电脑运行环境。

• 请查看电脑运行环境。

1，打开电脑。
2，放入附送的 DVD 光盘。
3，选择和操作系统位数相同的安装软件。
4，按照画面信息操作。

• 请根据画面显示进行安装操作。
• 安装完成后会显示以下画面。

5，单击【关闭】结束程序。
6，安装完成后，请重新启动电脑。

用个人电脑连接多台小型蓝光光盘库的情况下不需要重新安装软件。

### ■软件的删除

请按照以下步骤删除软件。

1，打开电脑电源。
2，【开始】→【控制面板】。
3，在菜单栏里选择【程序和功能】。
4，在【程序和功能】菜单选择【DATA ARCHIVER Drive Software】
5，按照界面指示进行操作。

卸载后请重启电脑。

### ■售后服务使用的软件

maintenance.exe 为售后服务人员使用的软件。

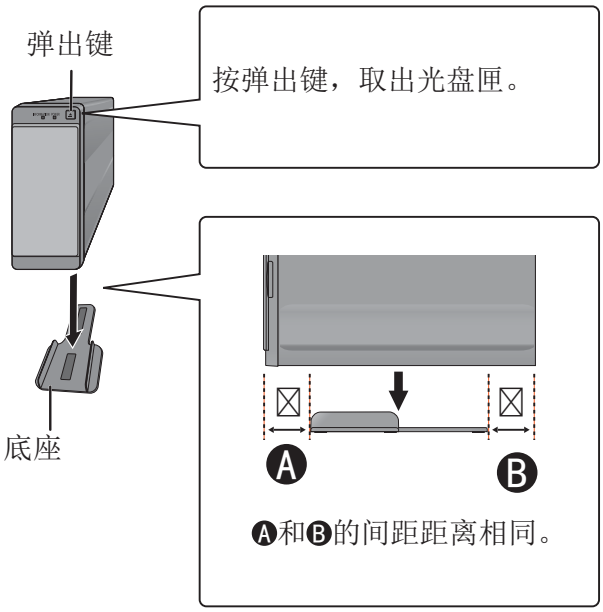
# 放置方法

本机可以平放，也可以竖放。
• 如果想移动本机，请先取出光盘匣后再移动，否则会造成机器故障。

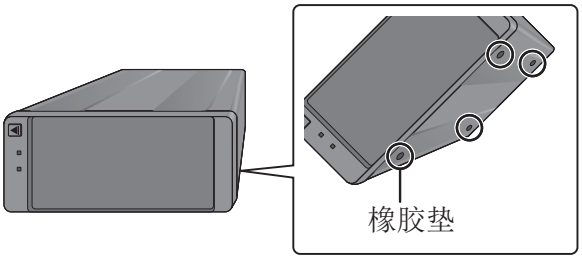
## 竖放

**竖放时请确保本机的底座已安装。**
• 竖放时若未安装底座，有可能因为拉扯电线机器掉落。

### ■底座安装方法



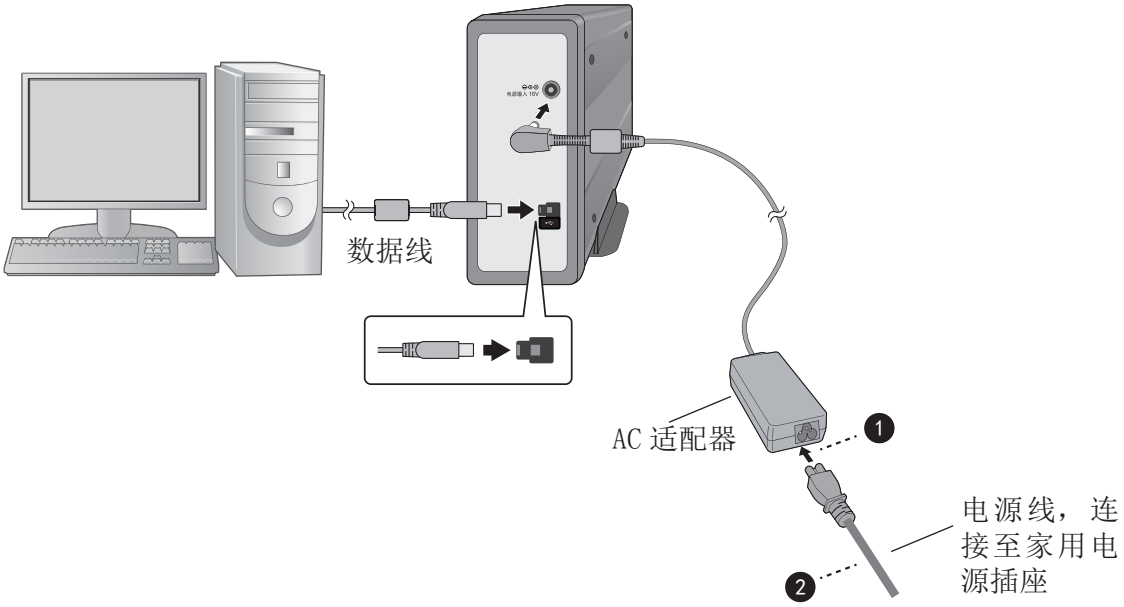

## 平放




确保有橡胶垫的一侧朝下。

• 选择竖放时，必须安装底座。
• 仅可采用以上两种方式放置本机。如果状态灯红色闪烁，光盘匣将无法访问。

# 电脑连接




1，电源线和 AC 适配器连接。
- 请按照图示顺序连接。

2，AC 适配器和电源输入端子连接。
- 连接后，本机的电源灯自动点亮。
  同时状态灯闪烁（绿）后熄灭。

3，通过数据线连接本机和电脑。
- 请确保连接方向的准确性。

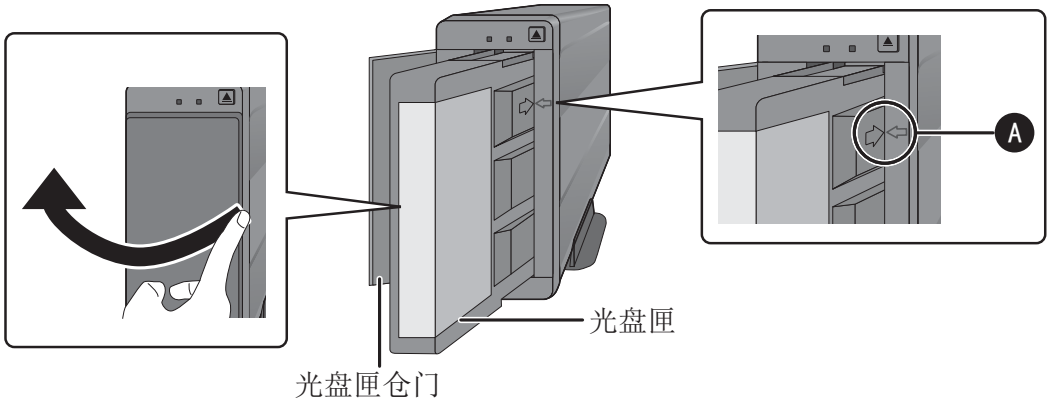
---

- 请使用本机附带的电源线、AC 适配器和数据线。

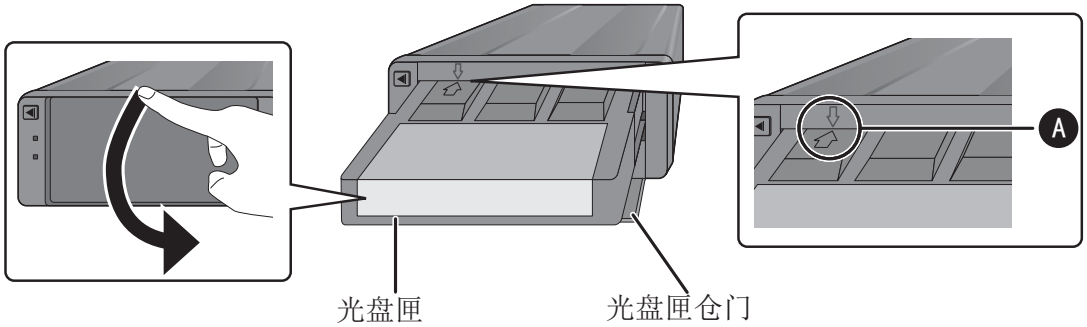
# 光盘匣的存取

## ■放入光盘匣

竖放




平放




1，打开光盘匣仓门
- 无特殊需要请尽量不要打开。

2，放入光盘匣
- 注意 Ⓐ 所示，保证两点吻合，轻轻用力，光盘匣会插入本机。
- 放入光盘匣后，状态灯闪烁（绿）。状态灯熄灭后，可以点击本机的图标。

3，关闭光盘匣仓门

## ■取出光盘匣

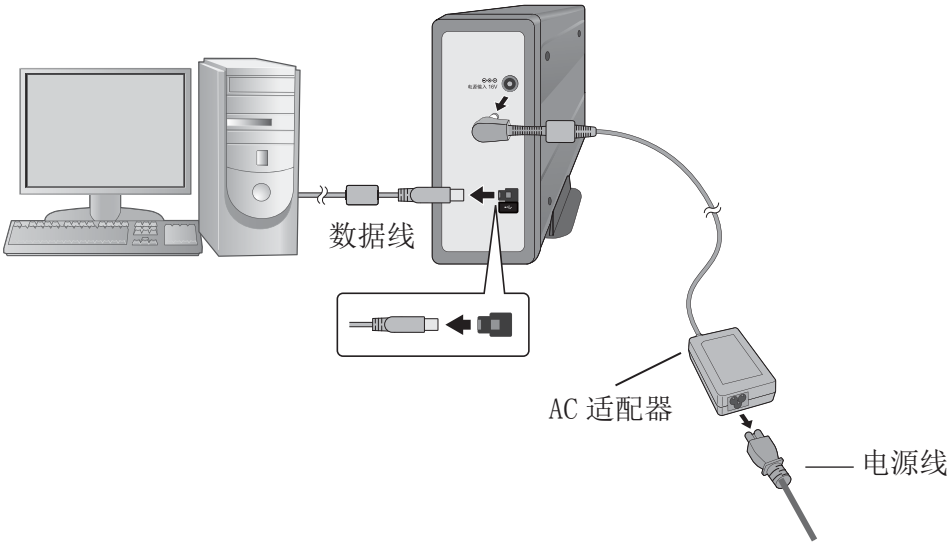
1，打开光盘匣仓门。
2，按弹出菜单取出光盘匣。
3，关闭光盘匣仓门。

---

- 请放入光盘匣。
- 放入光盘匣后请勿更改本机的放置方法（平放或竖放）。
- 光盘匣放入后，状态灯会闪烁（绿）几分钟后熄灭。
- 光盘匣取出时想再次放入，请将光盘匣完全取出后再放入。

# 断开与电脑连接

请按照以下顺序操作。




1，取出光盘匣。
2，拔下数据线。
3，拔下电源插头。
4，拔下 AC 适配器。

---

• 在读取光盘匣数据或将数据写入光盘匣时请勿拔下数据线。
• 光盘匣放入后请勿拔下数据线和 AC 适配器 。

# 文件写入

通过 Windows 系统，将电脑中的文件写入光盘匣中。
• 访问光盘匣的文件时，状态灯（绿）闪烁。

以下是在Windows 7的操作系统下完成。

## 文件及文件夹的保存

### 准备

• 软件的安装。
• 连接电脑并放入光盘匣。
• 确保光盘匣处于可写入状态。

**1，在个人电脑画面上双击【计算机】。**

**2，双击光盘匣的图标。**

例：F 盘表示本机。

**3，拖放想保存的文件／ 文件夹。**

• 状态灯（绿）闪烁，完成文件或文件夹的写入后熄灭。

### ■其他的文件或文件夹操作

除文件及文件夹的保存外，在 Windows 系统下也可以进行其他操作（更新等）。

• 只有在安装软件后才能进行操作。
• 因为在光盘匣内的碟片上的记载位置不同，有些数据读取时间会长一些。
• 数据读取时，请勿插拔数据线。
• 通过应用程序打开光盘匣文件时，可能在光盘匣中产生临时文件／文件夹，占用光盘匣的容量。建议把文件／文件夹复制到其他地方打开。另外，临时文件／文件夹可能会被编辑成毫不相关的文件名，可能会在显示文件履历的时候显示。
• 在访问光盘匣内文件／文件夹时，数据读取的时间会长一些。
• 取消文件／文件夹写入的过程，会耗费一些时间。
• 在杀毒软件运行时，会耗费一些时间。
• 有时无法正常显示管理器的运行状况。

# 光盘匣的设定和管理

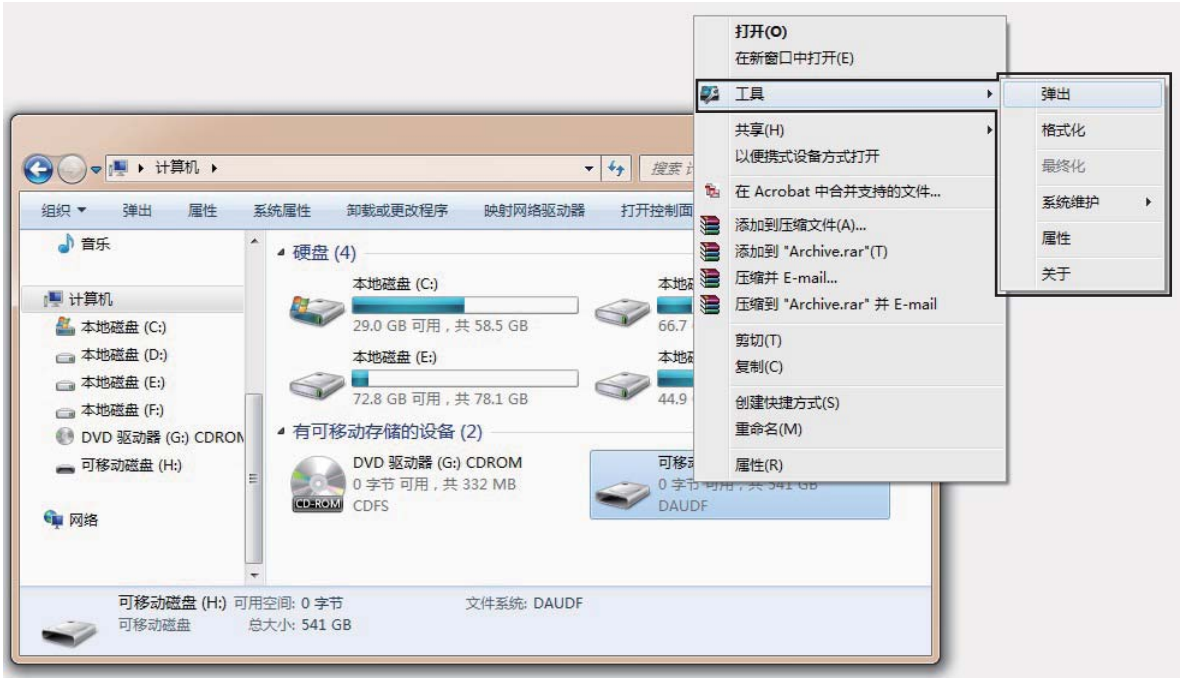
软件安装，光盘匣放入。

## 准备

• 软件安装。
• 电脑连接，光盘匣放入。

1，在个人电脑画面上双击【计算机】。
2，右键单击光盘匣图标，选择【工具】。
　以下为工具的显示。

例）本机的图标为（H:）



■工具菜单一览

选择【工具】，显示以下菜单。

| 第一层 | 第二层 | 第三层 | 内容 |
|---|---|---|---|
| 工具 | 弹出 | — | 将光盘匣取出。（→ 20） |
| | 格式化 | — | 删除光盘匣内所有碟片内存储的文件及文件夹。（仅 BD-RE 光盘匣）（→ 20） |
| | 最终化 | — | 对光盘匣内的全部光盘进行最终化处理。（仅 BD-R 光盘匣）（→ 21） |
| | 系统维护 | 软件升级 | 软件更新。 |
| | | Log 取得 | 出错记录 (log) 取得 / 取得最新出错记录 (log)。（→ 22） |
| | | 由于异常检测释放写保护 | 光盘匣出现异常时， 写保护自动打开。（→ 22） |
| | 属性 | 设定<br>• 验证全部记录<br>• 文件拆分 | 确认或变更文件 / 文件夹的写入设置。（→ 23） |
| | | 驱动信息 | 表示本机的信息。（→ 24） |
| | | 光盘匣信息 | 光盘匣信息。（→ 24） |
| | 关于 | — | 显示软件版本。（→ 24） |

右键单击文件 / 文件夹

右键选择文件 / 文件夹，在【工具】菜单中选择以下信息。

| 第一层 | 第二层 | 内容 |
|---|---|---|
| 工具 | 修改记录 | 文件 / 文件夹以及之前的文件 / 文件夹的阅览和拷贝履历。（→ 25） |
| | 显示已删除文件 | 是否显示被删除的文件 / 文件夹。（→ 25） |

## ■弹出

从本机取出光盘匣。

• 按主机的弹出键也能弹出光盘匣。

本机前请勿放置物品。

1，打开本机。
2，右键单击本机图标。
3，选择菜单中的【工具】→【弹出】。
4，点击【是】。

•状态灯（绿）闪烁，光盘匣弹出后状态灯熄灭。

• 光盘匣弹出后显示以下画面。

5，取出光盘匣。
6，关闭光盘匣仓门。
7，按【确定】。

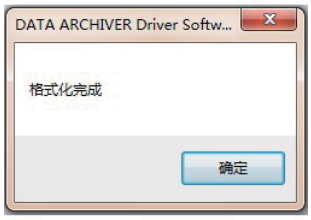
## ■格式化

删除光盘匣内碟片中的文件及文件夹。（仅 BD-RE 光盘匣）

格式化之后，将无法复原以前的数据。

1，右键单击本机图标。
2，选择菜单中的【工具】→【格式化】。
3，点击【是】。

•状态灯（绿）闪烁后熄灭，表示文件删除完成。




4，按【确定】完成格式化。

• 本机会自动对初次使用的光盘匣进行格式化处理。
• BD-R 光盘匣无法格式化。
• BD-RE 的光盘匣格式化后，文件管理信息将会被删除，光盘匣内的数据无法全部删除。
• 根据光盘匣的使用情况不同，格式化所需时间也有差异。

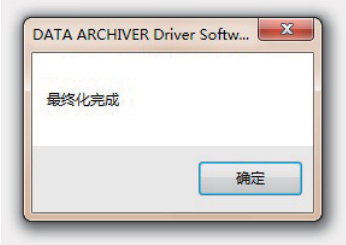
## ■最终化

光盘匣内的全部碟片进行最终化处理。

| |
|---|
| 最终化之后，光盘匣变得只能读取，不能再刻录新的内容，请确认后慎重操作。 |

（仅 BD-R 光盘匣）

1，右键单击本机图标。
2，选择菜单中的【工具】→【最终化】。
3，选择【是】。
- 状态灯（绿）闪烁后熄灭，表示文件最终化完成。




4，按【确定】键终止程序。

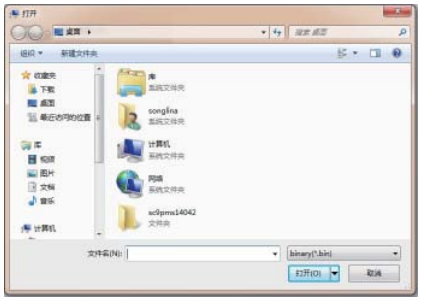
- 根据光盘匣的使用情况不同，最终化所需时间也有差异。

## ■软件升级

对本机进行软件升级。

| |
|---|
| 请取出光盘匣后对本机进行升级。 |

1，请从经销商处获得最新的软件。
2，请将更新软件存放于电脑中。
3，右键单击本机图标。
4，选择菜单中的【工具】→【系统维护】→【软件升级】。
5，选择升级软件。



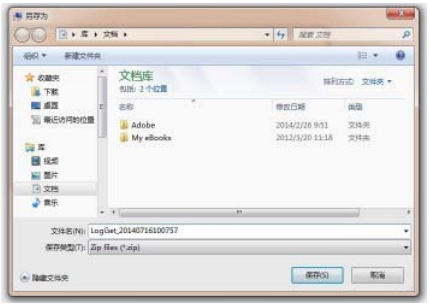
6，选择【打开】。
7，根据图示显示完成软件升级。

- 升级过程中请勿拔下电源。
- 升级过程中无法进行其他操作。

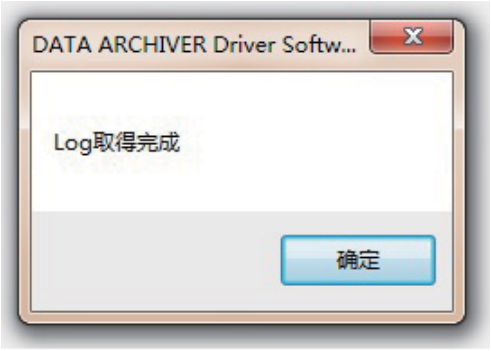
### 错误信息

取得最新的出错记录。

1，右键单击本机图标。
2，选择菜单中的【工具】→【系统维护】→【Log 取得】。
3，选择 Log 要存储的文件夹，单击【保存】。



• 保存完成后显示以下界面。




4，选择【确定】。

### 检出异常的解决方法

光盘匣取出前本机和电脑分离，为防止写入的文件 / 文件夹损坏，光盘匣写保护打开。
上述的光盘匣写保护解除后，可以对光盘匣进行写入操作。

• 无法保证异常检出写保护打开之前写入的文件 / 文件夹的准确性。

## ■属性

**设定**

文件 / 文件夹的写入设定的变更或确认。

| |
|---|
| 电脑将记载本次设定。<br>如果需要更换电脑，请重新设定。 |

**1 右键单击本机图标。**

**2 选择菜单中的【工具】→【属性】。**

• 选择【设定】的画面。

– 验证全部记录 ※ 1

确认记录有效性切换。

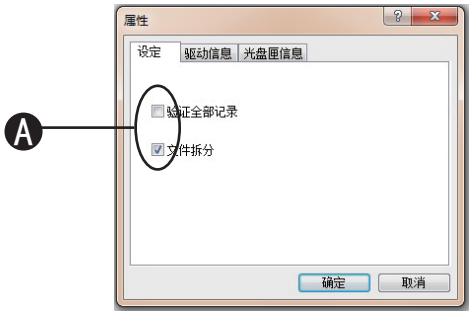
默认【无效】。

– 文件拆分 ※ 2

文件拆分的有效性切换。

默认【有效】。

单击Ⓐ的复选框进行选择。




※ 1 验证全部记录的无效：

维持写入功能，为了确保记录质量只对必要部分进行校验。

验证全部记录的有效：

对所有写入的数据进行检查确认是否可以播放。写入时的传送速度将下降一半。

※ 2 文件拆分无效：

当写入文件超过光盘剩余容量，不拆分文件直接记录在下一张光盘内。

• 光盘剩余容量将不再使用。

• 超过单张光盘最大容量的大文件将无法写入。

• 文件写入过程中，无法同时写入其他文件。（其他文件写入时，出现错误）

文件拆分有效：

当写入文件超过光盘剩余容量，将拆分文件并记录于多张光盘内。

• 从应用程序直接打开光盘匣中的文件时，有的文件读取时间可能长一些，也可能发生读取中断，因此建议把文件 / 文件夹复制到光盘匣以外其他地方再打开。

### 驱动信息

显示本机的信息。

1，右键单击本机图标。

2，选择菜单中的【工具】→【属性】。

3，显示以下信息，选择【驱动信息】。

- 确认本机以下情况：
  - 型号
    显示本机的型号。
  - 序列号
    显示本机的序列号。
  - 软件版本
    显示本机的软件版本。

### 光盘匣信息

显示光盘匣的信息。

1，右键单击本机图标。

2，选择菜单中的【工具】→【属性】。

3，显示以下信息，选择【光盘匣信息】。

- 确认光盘匣以下信息。
  - 光盘类型
    显示光盘匣的类型及容量。
  - 光盘匣 ID 号
    显示光盘匣的 ID 号。
  - 写保护
    光盘匣的写保护状态确认。

### 版本信息

显示本机的软件版本信息。

1，右键单击本机图标。

2 选择菜单中的【工具】→【关于】。

- 确认软件版本信息。

## 文件／ 文件夹的履历的表示／阅览

可以显示／浏览光盘匣内以前保存的文件／文件夹。
可以显示 ／浏览删除前的文件／文件夹以及更新履历。

无法表示／阅览格式化之前的文件／文件夹。

### ■履历

可以显示 ／浏览文件／文件夹更新履历及更新前的文件／文件夹。

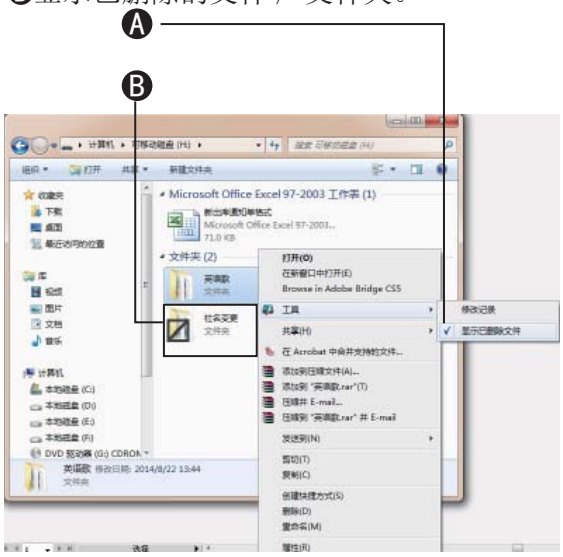
1 双击本机的图标。
2 右键单击文件／ 文件夹。
3 选择菜单中的【工具】→【修改记录】。
4 如果要显示下列画面，单击选择【修改记录】。
5 如果要读取以前的文件时请点击以下按键。
　Ⓐ 打开需要查阅的以前文件。
　　作为只读文件打开。
　Ⓑ 把所选的文件拷贝到指定文件夹。
　　不可拷贝到光盘匣内。
　Ⓒ 确认更新履历。

### ■显示已删除文件表示

是否显示被删除的文件／ 文件夹。
如果能表示，光盘匣内未被删除的文件／ 文件夹将一起被显示。

【显示已删除文件】有效时，光盘匣禁止写入。
光盘匣内的文件／ 文件夹属性为只读。

1，双击本机的图标。
2，右键单击文件／ 文件夹。
3，菜单【工具】→【显示已删除文件】。
• 更改是否表示被删除的文件／ 文件夹。
　Ⓐ选择是否显示已删除文件。
　Ⓑ显示已删除的文件／ 文件夹。




• 右键单击已删除的文件／ 文件夹，在菜单中的选择【工具】→【修改记录】，显示／浏览之前的修改履历。
• 建议在删除光盘匣中的文件／文件夹前，请将该文件／文件夹备份一下。
• 已删除文件／文件夹恢复后，在复制其到光盘匣以外位置的同时，也请复制在光盘匣内。

# 固件 / 软件升级

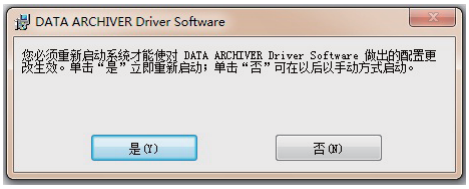
为了改善动作和追加新功能，请对本机进行升级。
请用以下的方法进行更新。
准备
连接电脑，安装本机软件。

| 更新固件和软件时将光盘匣取出。 |
|---|

## 软件更新

1，卸载电脑中已经安装的软件。
• 详见软件的删除。（→ 12）
2，从经销商处获取升级软件。
3，运行升级软件。
• 请运行和操作系统相同位数的软件。
4，按照画面的信息进行安装。
• 请根据画面显示进行安装操作。
• 以下是软件安装结束的画面。

5，单击【关闭】结束程序。
6，软件安装完成后请重启电脑。




---

• 升级过程中请勿插拔电源。
• 升级过程中工具菜单无法操作。

# 其他

## Q & A

请在维修前，进行如下检查。
如果问题仍未解决，请向您的经销商咨询以获得指导。

### 设置或连接

| 项目 | | 显示 | 原因和对策 |
|---|---|---|---|
| ○光盘匣相关问题 | | | |
| | 插入光盘匣 | 不能插入 | →确认好方向后插入。<br>→确认本机的放置方法是否正确。（→ 13）<br>→请确认光盘匣内无异物。<br>→重新插入本机的电源，然后再次放入光盘匣。<br>若无法解决时请联络销售商。 |
| | | 插入后不识别 | |
| | 取出光盘匣 | 按弹出键无法取出光盘匣 | →在软件运行中取出光盘匣。请重试。（→ 20）<br>→重新插入本机的电源，然后再次按弹出键。<br>仍无法解决，请联系经销商。 |
| | 容量、光盘匣 | 光盘匣容量限制 | 无对策 |
| | | 使用非本机专用的光盘匣 | 无对策 |
| ○电脑连接问题 | | | |
| | 连接确认 | ＯＳ不识别 | →请确认本机及数据线的连接。 |
| | 传送速度 | 数据的传送速率慢 | →请使用附送的数据线。 |

### 动作

| 项目 | | 显示 | 原因和对策 |
|---|---|---|---|
| ○电源的相关问题 | | | |
| | 无法启动电源 | 电源灯不亮 | →请确认 AC 适配器和电源线是否已经连接。<br>确认电源线和 AC 适配器连接状态时，请勿通电。<br>如果仍无法解决，请联系经销商。 |
| | 打开电源后，不识别本机 | ＯＳ不识别 | →请确认本机及数据线的连接。<br>→重新连接电源线和数据线。<br>如果仍无法解决，请联系经销商。 |

| 项目 | 显示 | 原因和对策 |
|---|---|---|
| ○状态灯相关问题 | | |
| 状态灯 | 在个人电脑画面中错误无闪亮显示 | →请重新插入电源插头。 |
| ○有关读写的问题 | | |
| 光盘匣读取问题 | 光盘匣可以被识别，但无法读取数据。 | →请确认是否有错误发生。<br>如果发生错误，请确认错误代码。（→ 31） |
| 光盘匣写入问题 | 光盘匣可以被识别，但无法写入数据。 | →请确认是否有错误发生。<br>如果发生错误，请确认错误代码。（→ 31）<br>→如果光盘匣被最终化后无法写入，请使用其他的光盘匣。<br>→请确认光盘匣写保护开关是否关闭。 |
| ○有关软件的问题 | | |
| 更新 | 无法更新 | →请确认是否已经安装了驱动软件。<br>如果已经安装，请卸载后重新安装。 |
| | 其他 | →请重新更新一次。 |
| 更新之后 | 更新之后无法启动 | 请与经销商联系。 |
| 关于安装 | 无法安装 | 请确认操作系统和软件的位数一致。 |

| 项目 | 显示 | 原因和对策 |
|---|---|---|
| 文件及文件夹的访问 | 空间有剩余，但是数据无法写入。 | 请确认以下信息。<br>• 是否将文件夹设置为只读。<br>• 剩余容量是否充足。 |
| 工具菜单的操作 | 无法操作工具菜单 | 未正确安装驱动程序，请重新安装。 |
| | 无法显示工具菜单 | |
| ○其他问题 | | |
| 关于本机 | 无法操作 | →根据错误提示查找对策。（→ 30） |

# 错误，报警显示

本机运行中出现错误和警告时，连接的电脑会出现提示画面，并记录 log。

- 如果发生错误，根据内容进行中断处理。
- 状态灯（红）点亮。

## 错误、警告对应

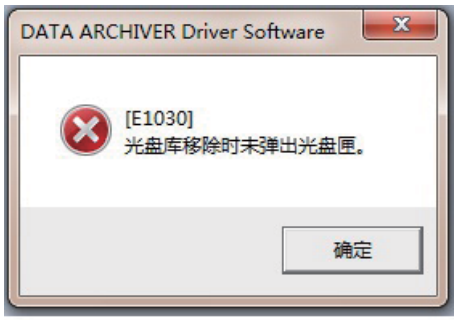
如果发生错误或警告，请确认确认错误、警告的代码，（【错误代码表】（→ 31）或【警告代码表】参照（→ 33）），请尝试应对方法。如果无法解决，请联系售后。

### ■错误、警告确认方法

**电脑界面提示画面**

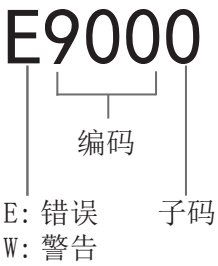
如果发生错误，将在电脑界面上显示。

例：




**错误、警告代码的确认**

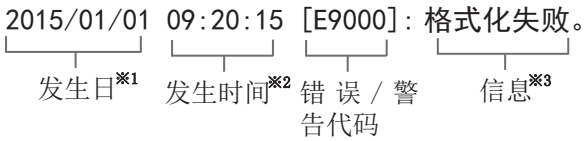
例




**Log 取得**

【系统维护】的【Log 取得】，错误或确认警告的履历。

例




※1，表示设定时间的年月日。
※2，时间设定，24 小时。
※3，根据内容显示。

## 错误代码表

| 代码 | 对策 |
|---|---|
| E1000 | **本机内部的记忆内存或电路出现故障。**<br>**需要修理。** |
| E1010 | **本机内部温度升高。**<br>→请取出光盘匣放置一会儿再操作。 |
| E1020 | **软件处理出现问题。**<br>→重新插入数据线或 AC 适配器。 |
| E1030 | 未将光盘匣取出前，先将本机拔出。<br>→请在取出光盘匣后再拔下本机。 |
| E1040 | 写入失败。<br>→请重新操作。 |
| E2000 | **更换机芯或者周边电路出现故障。**<br>→请重新操作一次。 |
| E2010 | **更换机芯或者驱动动作失败。**<br>→数据线重新插入后再重新操作。<br>→重新插拔电源后再操作一次。 |
| E2020 | **与本机内部的 RFID 组件的通信失败。**<br>→数据线重新插入后再重新操作。<br>→重新插拔电源后再操作一次。 |
| E3000 | **驱动出现错误。光盘匣内盘片异常、驱动或者周边电路出现故障。**<br>→请使用别的光盘匣。 |
| E3010 | **写入失败。**<br>→请使用别的光盘匣。 |
| E3020 | **记录处理失败。光盘匣的记录状态为禁止。**<br>→请使用别的光盘匣。 |
| E3030 | **读取处理失败。**<br>→请使用别的光盘匣。 |
| E3040 | **RFID 标签异常，光盘匣的记录状态为禁止。**<br>→请使用别的光盘匣。 |

| 代码 | 对策 |
|---|---|
| E3050 | 光盘匣格式化失败。<br>→请重新操作一次。<br>如果还出现同样的错误，请更换光盘匣。 |
| E3060 | 检出异常，终止处理。<br>→请对本机重新设置。 |
| E3070 | 点击图标失败。<br>→取出光盘匣后重新插入。<br>如果还出现同样的错误，请更换光盘匣。 |
| E4000 | 光盘匣的格式化失败。<br>→请重新操作一次。<br>如果还出现同样的错误，请更换光盘匣。 |
| E4010 | 光盘匣的最终化失败。<br>→请重新操作一次。<br>如果还出现同样的错误，请重新连接数据线。<br>→重新连接电源线和适配器，然后再操作一次。 |
| E4020 | 软件更新失败。<br>→请重新操作一次。<br>如果还出现同样的错误，请重新连接数据线。<br>→重新连接电源线和适配器，然后再操作一次。。 |
| E4030 | 出错记录取得失败了。<br>→请重新操作一次。<br>如果还出现同样的错误，请重新连接数据线。<br>→重新连接电源线和适配器，然后再操作一次。 |
| E4040 | 打开履历文件失败。<br>→请重新操作一次。<br>如果还出现同样的错误，请重新连接数据线。<br>→重新连接电源线和适配器，然后再操作一次。 |
| E4050 | 拷贝履历文件失败。<br>→请重新操作一次。<br>如果还出现同样的错误，请重新连接数据线。<br>→重新连接电源线和适配器，然后再操作一次。 |
| E4060 | 设定失败。<br>→请重新操作一次。<br>如果还出现同样的错误，请重新连接数据线。<br>→重新连接电源线和适配器，然后再操作一次。 |

• 如果出现的问题无法解决，请联系经销商。

## 警告代码表

| 代码 | 对策 |
|---|---|
| W1010 | 软件更新失败。 |
| W2000 | 非本机对应的光盘匣。<br>→请使用本机的光盘匣。 |
| W2010 | 光盘匣存取失败。<br>→取出光盘匣后重新操作。 |
| W3050 | 格式化失败。<br>→光盘匣的写保护打开，请关闭写保护。 |
| W4000 | 格式化失败。<br>→请插入 BD-RE 的光盘匣。 |
| W4001 | 格式化失败。<br>→光盘匣访问中。请读取完数据后再格式化。 |
| W4002 | 格式化失败。<br>→光盘匣处于写保护开启的状态。请将光盘匣的写保护关闭后进行格式化。 |
| W4003 | 格式化失败。<br>→因为检出异常启动写保护。请解除写保护后进行格式化。 |
| W4010 | 最终化失败。<br>→请插入 BD-R 的光盘匣。 |
| W4011 | 最终化失败。<br>→光盘匣访问中。请读取完数据后再最终化处理。 |
| W4012 | 最终化失败。<br>→光盘匣处于写保护开启的状态。请将光盘匣的写保护关闭后进行最终化处理。 |
| W4013 | 最终化失败。<br>→因为检出异常启动写保护。请解除写保护后进行最终化处理。 |
| W4020 | 更新失败。<br>→光盘匣已经插入，请弹出光盘匣。 |
| W4021<br>W4022 | 更新失败。<br>→请选择正确的文件。 |
| W4050 | 文件拷贝失败。<br>→无法拷贝到光盘匣，请另选存取的位置。 |
| W4060 | 设定失败。<br>→光盘匣访问中。访问完毕后后再进行设定。 |
| W4070 | 弹出失败。<br>→光盘匣访问中。访问完毕后后再弹出。 |

# 规格

## 小型蓝光光盘库

| | |
|---|---|
| 名称 | CA-BH10 |
| 电源 | 直流 16V（专用 AC 适配器使用） |
| 消费电力（AC 适配器） | 待机功率：1.4W<br>记录时：5.6W |
| 消耗电流（不含 AC 适配器） | 待机电流：0.04A<br>记录时：0.2A |
| 消耗电流（AC 适配器） | 待机电流：0.07A<br>记录时：0.3A |
| 电源 | AC 220V |
| 尺寸（长×宽×高） | 278mm×68.5mm×170mm<br>278mm×68.5mm×174mm（竖直支架安装） |
| 重量 | 约 1.8 Kg（光盘匣，AC 适配器除外）<br>约 2.2Kg （整机加载光盘匣，AC 适配器除外）<br>约 0.05Kg（竖直支架重量） |
| 最大传送速度 | 18 MB/s（BD-R 光盘匣）、<br>9 MB/s（BD-RE 光盘匣） |
| 可以使用的 BD-R 光盘匣 | 品番： CA-BM1210TR<br>1.2 TB 光盘匣<br><br>品番： CA-BM0610DR<br>600 GB 光盘匣 |
| 可以使用的 BD-RE 光盘匣 | 品番：CA-BM0610DE<br>600 GB 光盘匣（可以反复擦写） |
| 高频带 RFID 模块 | 频率：13.56 MHz<br>规格：ISO/IEC 14443（Type A） |
| 激光 | 波长：405 nm |
| 接口 | USB 3.0 |

## 环境

| | |
|---|---|
| 温度，湿度 | 使用时<br>温度：10 ℃～ 40 ℃<br>湿度：20 %～ 80 %RH<br><br>传输时<br>温度：-20 ℃～ 60 ℃<br>湿度：10 %～ 90 %RH |
| 放置条件 | 前面：预留 300mm 以上空间（光盘匣插入动作保证）<br>背面：预留 150mm 以上空间（电源线、数据线预留空间）<br>倾斜：3° 以内（左右方向），3° 以内（前后方向） |

## AC 适配器

| | |
|---|---|
| 输入电压 | AC 100V 至 240V（电源线除外） |
| 输入电压频率 | 50Hz/60Hz |
| 输出电压 | DC 16V |
| 输出额定电流 | 3.75A |

## 光盘匣

| | |
|---|---|
| 种类 | 品番： CA-BM0610DR |
| 容量 | 600 GB |
| 最大传送速度 | 18 MB/s |
| HF 频带 RFID 标签 | 共振周波数：<br>13.86 MHz ±1.0 MHz<br>规格：ISO/IEC 14443（TypeA） |
| 写保护 | 写保护开关 |
| 背表纸标签尺寸 | 高 18.5mm× 长 107.6mm |
| 尺寸 | 光盘匣（长 × 宽 × 高）<br>124.5mm×138mm×30.8mm<br>光盘匣保护袋<br>125mm×140mm×33mm |
| 重量 | 约 390g |
| 环境条件 | 使用时温度 10℃～ 40℃<br>使用时湿度 20 ～ 80% RH<br>存放时温度 -10℃～ 55℃<br>存放时湿度 5 ～ 90% RH<br>运输时温度 -20℃～ 60℃<br>运输时湿度 10 ～ 90% RH |

1 TB=1,000,000,000,000 B
1 GB=1,000,000,000 B
1 MB=1,000,000 B
1 KB=1,000 B

# 附录

## 著作权

- Microsoft、Windows 是美国 Microsoft Corporation 在美国和其他国家的商标或注册商标。
- 屏幕快照的转印已得到 Microsoft Corporation 的许可。
- Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 在美国及其他国家的商标或注册商标。
- 文中提及的其他公司名称和产品名称为各自公司的商标或注册商标。文中的 TM、图标®的部分没有详细记载。

# 名称说明

RFID
近距离的无线通讯读写信息的结构。本机通过对 RFID 读取进行光盘匣管理。

写保护开关
防止数据误删除或误操作的开关。

闪存
为了提高光盘匣内数据的访问速度，暂时保存在 HDD 硬盘上。

临时文件 / 文件夹
临时数据的保存。

驱动软件
驱动软件能够把光盘库中的产品信息和动作信息传送给操作系统，并通过操作系统对光盘库进行正确操作。
本机在连接电脑前，电脑需要安装驱动软件（附带 DVD 光盘）

最终化处理
对光盘匣内的数据进行最终化处理后，无法存储新的数据。

格式化
为了能对光盘匣内的碟片进行读写进行初始化操作。本机放入光盘匣后根据设定的条件自动进行格式化处理。

校验
对写入光盘匣的数据进行确认。

写保护
可以通过光盘匣里的写保护开关进行设定。

**在欧盟以外其它国家的废物处置信息。**
此符号仅在欧盟有效。
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。

制造商：中国华录集团有限公司
生产商：中国华录•松下电子信息有限公司
本产品按照企业标准：210201-DL-062 设计制造
大连高新技术产业园区七贤岭华路 1 号
客户服务电话：400-800-4961
中国制造

RQTC1006
C0315SL0
中国印刷