



# Panasonic®

## 使用说明书

### 便携式计算机

型号 **CF-W4 系列**

# 1

初次使用时的操作和基本操作

## 请阅读本书。

# 2

详细的使用方法请参阅通过画面说明的《参考手册》。

→ 第 7 页

## 目录

### 事前准备

使用须知 .....	3
使用上的条件 / 关于标记 .....	6
如何利用说明书 .....	7
各部名称和功能 .....	8
初次使用时 .....	10

事前准备

### 操作（基本操作）

启动和关机 .....	18
使用触摸盘 .....	20
使用键盘 .....	21
状态指示灯 .....	22
电池.....	23
CD/DVD 驱动器 .....	26
增设内存 .....	28
利用无线 LAN 进行通信 .....	30
Setup Utility .....	31

操作

### 维护

关于使用、保管和保养 .....	38
关于 Windows/ 病毒对策 .....	39
关于外围设备的使用 / 内置硬盘 .....	41

维护

### 故障排除指南

应用程序咨询处 .....	42
重新安装 .....	43

Q&A 一疑难问题 → 附属的《Q&A 一疑难问题》

故障排除指南

### 重要的信息

软件使用许可（有限使用许可协议） .....	48
Hard Disk Backup（硬盘备份）功能 .....	49
在本机废弃、转让时，删除数据 .....	56
规格 .....	59
技术支援办事处 .....	62

重要的信息



# 使用须知

- 因用户使用错误以及在其他异常条件下使用而产生的损害以及伴随使用本机或因不能使用本机所致的损害，本公司概不负责。
- 本机不是供医疗机器、生命维持装置、航空交通管制机器以及其它与生命有关的机器、装置和系统使用而设计的。对因将本机用于这些机器、装置和系统等而产生的损害，本公司概不负责。
- 用户或第三者操作本机有误时，受到静电等干扰的影响时或者出现故障、进行修理时，本机所记忆或保存的数据等有出现变化以及消失的危险。为保护意外故障对重要数据以及软件造成损害，请留意下述及其下页的有关事项。

## 重要安全说明

当使用电话设备时，为减少出现火灾、触电和人身伤害的危险，请务必遵守下列基本的安全注意事项：

1. 切勿将本产品靠近有水之处如浴槽、洗脸盆、厨房水池或洗衣槽、潮湿的地下室或游泳池附近使用。
2. 切勿在雷暴雨期间使用电话（除无绳电话外），这会因闪电而造成远隔电击的危险。
3. 切勿用电话在煤气泄漏处附近通报该泄漏。
4. 仅能使用本说明书中所规定的电源线和电池。切勿将电池投弃到火中，以免造成爆炸。有关其特殊的处理说明请按照贵地的有关规定执行。

保管此说明书

## 锂电池

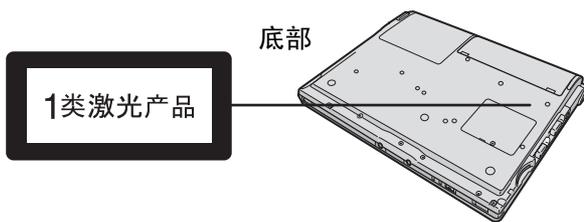
锂电池！

此计算机备有锂电池可以用来储存日期、时间和其他日期。电池的更换仅能由授权的维修服务人员进行。  
警告！因安装不当或使用不对可能会有发生爆炸的危险。

## CD/DVD驱动器注意事项

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。



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。

## 安全注意事项

本产品不适用于核设备 / 系统、空中交通管制设备 / 系统或飞机座舱设备 / 系统<sup>\*1</sup>和作为它们的一部分。对于按上述用法使用本产品所导致的后果，PANASONIC 概不承担任何责任。

<sup>\*1</sup> “飞机座舱设备 / 系统”包括在关键的飞行阶段（如起飞和降落期间）使用的或安装在飞机上的 2 级电子飞行包 (EFB) 系统和 1 级 EFB 系统。1 级 EFB 系统和 2 级 EFB 系统是由 FAA 定义的：AC（咨询通告）120-76A 或 JAA：JAA TGL（临时指导文件）第 36 号。

对于超出我们的 COTS（商用现货）产品规格的任何与航空标准有关的规格、技术、可靠性、安全性（如可燃性 / 烟雾 / 毒性 / 射频辐射等）要求，Panasonic 不给予任何保证。

本计算机并非设计用于医疗设备（包括生命支持系统）、航空交通管制系统或旨在保障人体生命或安全的其他设备、装置或系统。Panasonic 对由于在此类设备、装置或系统中使用本计算机而造成的任何损坏或损失不承担任何责任。

发生故障时，应立即拔下交流电源线及电池

- 计算机受损
- 计算机内有异物
- 放出烟雾
- 放出异味
- 过热

发生上述情况之一时，如继续使用计算机，则可能引起火灾或触电。

- 发生故障时，应立即关闭电源并拔下交流电源线，然后取出电池。

打雷时，切勿触摸本机及电缆可能引起触电。

请勿将交流电源适配器连接到标准家用交流电源插座以外的其他电源

否则可能由于过热而引起火灾。连接到 DC/AC 变流器（变换器）可能会损坏交流电源适配器。

在飞机上，只能将交流电源适配器 / 充电器连接到经特别许可用于该用途的交流电源插座。

切勿损坏交流电源线、直流插头或交流电源适配器  
切勿损坏或改动电源线，将其放置在较热的工具附近，弯折，扭绞或用力拉扯，在其上放置重物，或将其捆紧。如继续使用受损的电源线，可引起火灾、短路或触电。

在手潮湿的情况下，不得插、拔直流插头可能引起触电。

定期清理直流插头上的灰尘和其他污垢  
如灰尘或其他污垢在插头上堆积，潮气等可能使绝缘层受损，从而引起火灾。

- 取下插头，用干布擦拭。如长时间不使用计算机，应将插头拔下。

# 使用须知

将交流插头完全插入

如插头未完全插入，可能由于过热而引起火灾或发生触电。

- 不得使用受损的插头或松动的交流电源插座。

不得将盛有液体或金属物体的容器放在计算机上

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

- 如有异物进入，应立即关闭电源并拔下交流电源线，然后取出电池，并与技术支持部门联系。

切勿擅自拆卸计算机

计算机内部有高压部件，触摸时可能触电。不得触摸内部的插针及电路板，且不得令异物进入计算机内部。

此外，进行改动或拆卸（按照错误的程序）也可能引起火灾。

请将 SD 内存卡置于婴幼儿无法接触的地方

意外吞食内存卡会造成身体伤害。如意外吞食内存卡，应立即就医。

不得将计算机放置在不稳的表面上

如失去平衡，计算机可能翻倒或坠落，从而造成伤害。

不得堆放

如失去平衡，计算机可能翻倒或坠落，从而造成伤害。

不得将计算机保管在有大量水、湿气、蒸汽、灰尘、油汽等的环境中

否则可能引起火灾或触电。

不得将计算机长时间放置在高温环境（如阳光照射下的汽车）中

如将计算机暴露于高温下（如阳光照射下的汽车内或直射阳光），可能造成外框变形与/或引起内部零件故障。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。

拔出交流电源线时应握住插头

如拉扯电源线，则可能使其受损，从而引起火灾或触电。

直流插头处于连接状态时，不得移动计算机

交流电源线可能受损，从而引起火灾或触电。

- 如交流电源线受损，应立即拔出直流插头。

务必在您的计算机上使用指定的交流适配器

如使用非原装（并非随计算机附带或由 Panasonic 提供）的交流适配器，可能引起火灾。

不得让交流适配器受到剧烈冲击

交流适配器受到剧烈冲击（如坠落）后继续使用，则可能引起触电、短路或火灾。

每小时休息 10-15 分钟

如长时间使用计算机，会对眼睛或手部的健康产生不良影响。

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。

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。

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。

在调制解调器上使用普通电话线

如与公司或业务办事处等的内线电话线（内部交换机）或数字式公用电话连接，或在计算机不支持的国家或地区使用，则可能引起火灾或触电。

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。

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

避免让皮肤长时间接触计算机

避免让皮肤过长时间接触计算机或电源适配器上的任何产热部位，否则会导致低温烫伤。

- 请勿将计算机置于电视机或无线接收机附近。
- 请将计算机远离磁场放置，否则硬盘上存储的数据可能会丢失。
- 请将包装材料置于婴幼儿够不到之处放置，因玩耍塑料袋可能造成窒息。

## ■ 电缆

建议不要使用长度超过 3 m 的接口电缆。

## ■ 液晶显示器

- 液晶显示器内的荧光灯含有水银，不要将其作为一般的垃圾丢弃，请按法令及法规处理。
- 液晶显示器系玻璃制品，掉落在地上有时会使液晶显示器碎裂，如果其内部的液体进入眼内或沾到手上时，请用水冲洗 15 分钟以上。如果仍不能去除净液体的话，请前往医院接受治疗。

## 安全注意事项（无线 LAN）

乘坐飞机时应关闭计算机<sup>\*1</sup>

无线电波会阻碍飞行器的安全操作。在飞机上使用计算机应遵守航班的规定。

请勿在自动门、火警器或其他自控装置附近使用计算机  
计算机中发射的无线电波会影响自动装置，从而造成故障，导致设备受损。

在医院或其他有电气医疗设备的场所应关闭计算机<sup>\*1</sup>（请勿将计算机带入手术室、加护病房或 CCU<sup>\*2</sup>等场所。）  
计算机中发射的无线电波会影响电气医疗设备，从而造成故障，导致设备受损。

在拥挤的场所应关闭计算机<sup>\*1</sup>，因为附近可能会有佩戴心脏起搏器的病人  
无线电波可能会影响心脏起搏器的工作。

<sup>\*1</sup> 如果一定要在这些场所使用计算机，应按以下步骤关闭无线局域网。注意，在起飞或降落过程以及在其他时间，即使关闭无线局域网也会禁止使用计算机。

将无线 LAN 开关滑动到左（关侧），切断无线 LAN 的电源。

<sup>\*2</sup> CCU：冠心病监护病房

## 安全注意事项（电池）

切勿将其用于其他任何计算机

此电池为可充电型电池，仅供指定的计算机使用。如将其用于非指定的计算机，则可能发生电解液泄漏、电池放热、起火或破裂。

务必采用本手册中所述的方法为电池充电

如未采用本手册中所述的方法为电池充电，则可能发生电解液泄漏、电池放热、起火或破裂。

切勿将电池投入火中或使其处于过热的环境中  
电池可能发生放热、起火或破裂。

避免过热（例如靠近火源、受阳光直射）  
可能发生电解液泄漏、电池放热、起火或破裂。

切勿将锋利的物体插入电池，使其受到震动或冲击，进行拆解或改动  
可能发生电解液泄漏、电池放热、起火或破裂。

切勿使其正极（+）和负极（-）接触而造成短路  
可能发生电池放热、起火或破裂。  
携带或保管时，切勿将电池与项链或发夹等物品放置在一起。

请勿在本计算机上使用除专用电池以外的电池  
CF-W4 上只能使用专用电池（CF-VZSU40AR）。  
使用除 Panasonic 制造和提供的电池以外的电池可能会产生危险（放热、起火或破裂）。

- 请勿触摸电池的电极。如果电极脏污或受损，电池则可能无法正常工作。
- 请勿让电池暴露于水中，或使其受潮。
- 如果长时间不使用电池（一个月或更长），应给（使用）电池充电或放电，直到电池的剩余电量为 30% ~ 40%，然后将其存放在凉爽干燥的地方。
- 只有当电池的剩余电量少于 95%<sup>\*3</sup> 左右时，本机才能防止出现电池充电时的过充现象。
- 计算机刚刚购买时电池没有充电。初次使用时务必给电池充电。将电源适配器连至计算机时，自动开始充电。
- 如果电池漏液，液体不慎溅入眼中，请勿用手揉眼，应立即用清水冲洗双眼，并尽快前往医院救治。
- 请不要放置在婴幼儿近旁。
- 请不要将电池作为垃圾投弃。应按贵地的法令或法规以及贵公司的安全标准处理。

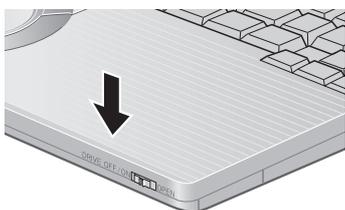
<sup>\*3</sup> 如果不启用经济模式 (ECO): 95%  
如果启用经济模式 (ECO): 75%

## 注意

- 充电或正常使用过程中，电池可能会变热。这完全属于正常现象。
- 在允许温度范围（0°C ~ 55°C）外将不会开始充电。（→  《参考手册》“第2章：电池”）一旦达到允许的温度范围要求，充电将自动开始。要注意充电时间根据使用状况不同而异。（当温度为 10°C 以下时，将需要比平常更长的时间充电。）
- 如果温度低的话，工作时间将会缩短。只能在允许温度范围内使用计算机。
- 电池为消耗品。如果计算机使用某一特定电池的运行时间大大缩短且反复充电仍不能恢复其性能的话，应用新的电池予以更换。
- 当用包装如公文包等运送备用电池时，建议最好将其装在塑料袋内以保护其接触面。
- 不使用时务必要关闭计算机的电源。当未连接电源适配器使计算机处于开机状态时将会耗尽电池的剩余电量。

# 使用上的条件/关于标记

## 使用上的条件



### ◆ 当关闭光盘舱盖时

- 请按驱动器电源 / 打开开关左上方附近（箭头的位置），确认其已经锁定到位。

### ◆ 使用中如果感觉计算机发烫

- 可能是 CPU 运转引起计算机发烫，不是故障。
- 通过以下设定，可以减少计算机内部发烫。
  - 单击[开始]-[控制面板]-[性能和维护]-[电源选项]，将[电源使用方案]设定为[便携/袖珍式]或[最大电池模式]。
  - 使用三维图形屏幕保护程序时，需改为其他屏幕保护程序（例：[Windows XP]、[空白]）。  
更改屏幕保护程序时，请右键单击桌面后，单击[属性]-[屏幕保护程序]，然后选择屏幕保护程序的名称。

### ◆ 在温度较高的地方使用时

- 连续在温度较高的地方使用时，为使计算机进入减少内部发烫的模式，会暂时出现反应迟缓的现象。

## 关于标记

标记	标记的意义
注意	提供某一有用的事实或有益的信息。
注意事项	表示可能会造成轻微或中度损伤的情况。
<b>【Enter】</b>	此图示表示按 Enter 键。
<b>【Fn】 + 【F5】</b>	此图示表示持续按压 Fn 键，然后再按 F5 键。 <b>【Fn】</b> 和 <b>【Ctrl】</b> 的功能互换使用时（→ 第 33 页），请互换参照 <b>【Fn】</b> 和 <b>【Ctrl】</b> 功能的说明。
[开始]-[运行]	此图示表示先单击[开始]，然后单击[运行]。
→	参照对象
	表示在画面上查看的使用说明书。

- 本手册说明了在通过计算机管理员的身份登录的情况下的步骤和画面。如有开设受限帐号的用户无法执行的功能时，或画面显示与本书不同时，请通过计算机管理员的身份登录，再进行操作。
- 本手册中“Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 with Advanced Security Technologies”以“Windows”表示。
- 本手册中，内置的“DVD-ROM 和 CD-R/RW 驱动器”以“CD/DVD 驱动器”表示。
- 本手册中，下述软件标记如下。
  - [WinDVD™ 5 (OEM 版本)] 表示为 [WinDVD]
  - [B's Recorder GOLD8 BASIC] 表示为 [B's Recorder]
  - [B's CLiP 6] 表示为 [B's CLiP]
- 关于选购的商品  
本书所使用商品编号有可能变更。请确认最新的信息。

# 如何利用说明书

通过纸面说明	使用说明书（本手册）	就初次使用本机时所必需的启动方法和基本操作等进行说明。
	《Q&A - 疑难问题》（另附）	说明发生了故障、不了解操作等问题时的应对方法。
	《参考手册》（PDF 格式）	此手册是供更加充分利用计算机的各项功能而进行的说明，包括如何添加外围设备、Setup Utility 是如何工作的以及其他有益的信息。
	《重要提示》（PDF 格式）	此手册是供对尽可能延长电池使用时间、延长驱动时间的方法等的说明。
	Windows 帮助	由此画面可阅读有关对 Windows 操作和各种功能的说明。

## 如何利用通过画面说明的手册

### 参考手册的目录

- 参考手册(封面)
- 第1章 关于参考手册
  - 关于标记
  - 参考手册的使用方法
- 第2章 体验应用（基本操作）
  - 使用触摸屏
  - 使用键盘
  - 状态指示灯
  - 电池
  - 节约用电
  - 为了下一次立即开始操作
  - 设定密码
  - 使用(Hard Disk Lock)(硬盘锁定)
- 第3章 使用 CD/DVD
  - CD/DVD驱动器
  - 关于CD的种类
  - 关于DVD的种类
  - 插入 / 取出光盘
  - 观看DVD-Video (WinDVD)
  - 将数据写入CD (B's Recorder/B's CLIP)
- 第4章 使用卡和外围设备
  - 使用 PC 卡
  - 使用SD内存卡
  - 由SD内存卡提供的安全措施
  - 连接外接显示器
  - 连接USB设备（外接鼠标等）
- 第5章 通信
  - 连接电话线路
  - 通过 LAN（局域网）连接网络
  - 利用无线 LAN 进行通信
- 第6章 更改本机的设置
  - Setup Utility
  - 放大显示全部画面的图标
  - 放大显示部分画面
- 第7章 疑难问题
  - 启动，结束，待机和休眠状态问答
  - 密码和信息问答
  - 有关使用中的操作的问答
  - 电池问答
  - 光标问答
  - 画面显示问答
  - 任务栏问答
  - 字符输入 / 按键操作问答
  - 磁盘 / 光盘和驱动器问答
  - 声音问答
  - 外围设备问答
  - 网络全体问答
  - 无线LAN问答
  - 确认计算机的使用状态
  - 应用程序咨询处
- 第8章 重要信息
  - 防范病毒
  - 请将本机刷新到最新状态
- 第9章 常用信息
  - Windows 的相关信息
  - 请参阅系统的组件 (DMI Viewer)
  - 专业术语

手册保存在本机中，在“初次使用时”的设定（→ 第 10 ~ 14 页）结束后即启动供您利用。

- 初次启动 PDF 格式的说明书（上述）后，如出现 Adobe Reader 的许可协议画面，请确认其内容，然后单击 [接受]。
- Adobe Reader 的使用方法请参照 Adobe Reader 的帮助。

### ◆ 《参考手册》的利用

- 1 单击[开始] - [参考手册]。

### ◆ 《重要提示》的利用

- 1 双击桌面上的  重要提示。  
或者单击[开始] - [所有程序] - [Panasonic] - [联机手册] - [重要提示]。

### ◆ Windows的帮助的利用

- 1 单击[开始] - [帮助和支持]。  
(受限用户登录后，部分页面将无法查看。)

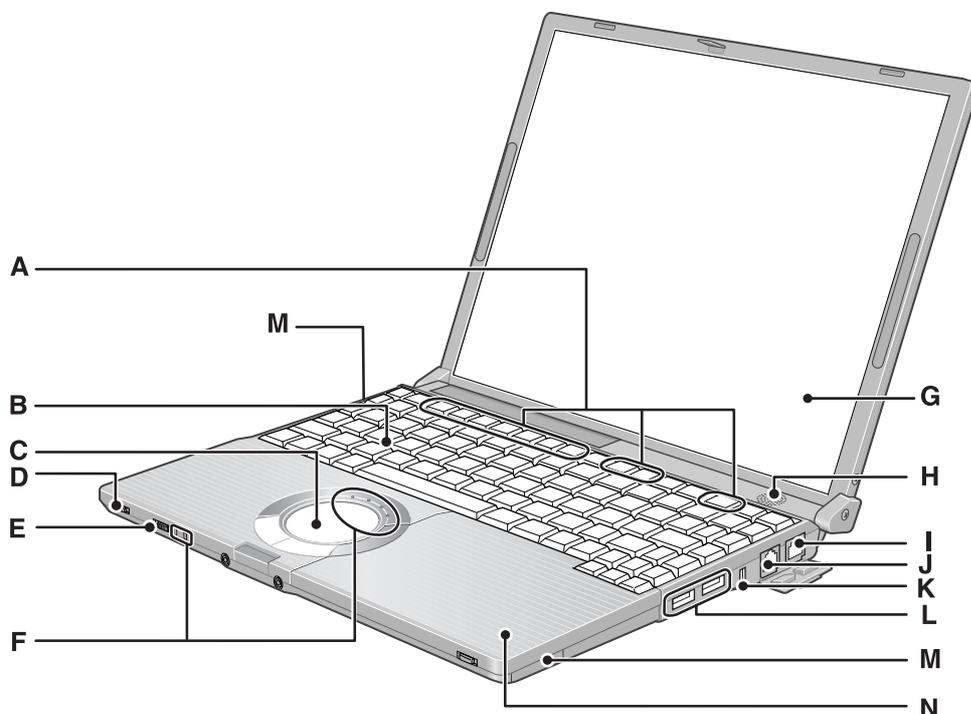
### 注意

- 印刷开始后在左画面（英语）显示时，请按下面的顺序安装打印机驱动程序。
  - ① 单击[确定]，然后关闭画面。
  - ② 单击[开始] - [打印机和传真]。
  - ③ 单击[添加打印机]。  
按屏上指示操作。



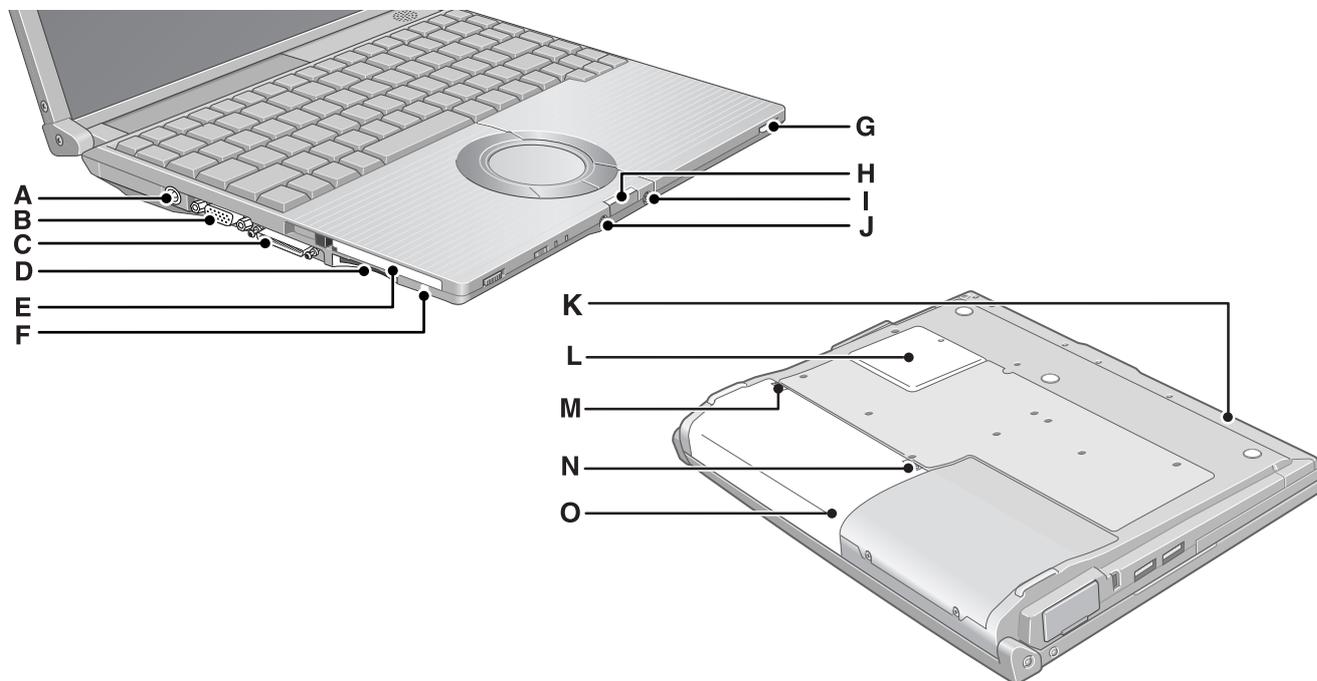
# 各部名称和功能

名称		作用 / 参照对象
A	功能键	与 <b>【Fn】</b> 同时按动时，各个键所具有的功能将开始工作。 → 第 21 页
B	键盘	—
C	触摸盘	→ 第 20 页
D	电源开关 / 电源状态指示灯 	滑动 1 秒左右电源即可接通，电源状态指示灯亮。 (使用开关 → 第 18 页 / 使用状态指示灯 → 第 22 页)
E	无线 LAN 开关 <small>WIRELESS LAN</small>	切换无线 LAN 电源的开 (右侧) / 关 (左侧)。
F	状态指示灯     	→ 第 22 页
G	液晶显示屏 (内部液晶显示屏)	亮度调节: <b>【Fn】</b> + <b>【F1】</b> (降低) / <b>【Fn】</b> + <b>【F2】</b> (提高) ● 能够分别保持连接了电源适配器时和未连接电源适配器时的亮度的设定。
H	扬声器	● 音量调节: <b>【Fn】</b> + <b>【F5】</b> (降低) / <b>【Fn】</b> + <b>【F6】</b> (提高) ● 扬声器的开 / 关: <b>【Fn】</b> + <b>【F4】</b>



I	LAN 端口 	连接 LAN 电缆线。 →  《参考手册》“第 5 章: 通过 LAN (局域网) 连接网络”
J	调制解调器端口 	连接模块电缆线。 →  《参考手册》“第 5 章: 连接电话线路”
K	安全锁定	可连接一 Kensington 钢缆。 有关具体信息请参阅该电缆的使用手册。
L	USB 端口 	连接 USB 电缆线。 →  《参考手册》“第 4 章: 连接 USB 设备 (外接鼠标等)”
M	无线 LAN 天线 (内置)	内置了无线 LAN 通信用的天线。 →  《参考手册》“第 5 章: 利用无线 LAN 进行通信”
N	CD/DVD 驱动器	→ 第 26 页

名称		作用 / 参照对象
A	DC-IN (直流输入) 插孔 	连接电源适配器。→ 第 11 页
B	外接显示器端口 	连接外接显示器的电缆线。 →  《参考手册》“第 4 章：连接外接显示器”
C	扩展端口 EXT.	供将来扩展使用。
D	SD 内存卡插槽	→  《参考手册》“第 4 章：使用 SD 内存卡”
E	PC 卡插槽	→  《参考手册》“第 4 章：使用 PC 卡”
F	SD 内存卡状态指示灯	→ 第 22 页
G	驱动器电源 / 打开开关	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 向右滑动时，CD/DVD 驱动器的光盘舱盖将打开。驱动器电源 / 打开开关仅当计算机电源接通时工作。</li> <li>● 每向左滑动一次时，可切换驱动器电源开 / 关。仅在 Windows 启动过程中工作。</li> </ul>
H	显示器锁簧	合上显示器，门锁处于锁定状态后，即进入待机或休眠状态。(→  《参考手册》“第 2 章：为了下一次立即开始操作”) ● 在进入待机或休眠状态的情况下，要重新开始操作时请打开显示器。
I	麦克风插孔 	仅能使用单声道电容式麦克风 (微型插孔) 使用单声道电容式麦克风以外的输入源时，可能不会输入音频或损坏设备。
J	头戴耳机插孔 	用此插孔连接头戴耳机或备有扬声器的放大器。当连接头戴耳机或外接扬声器时，自内置扬声器的音频输出将被禁止。



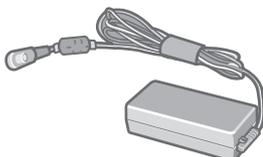
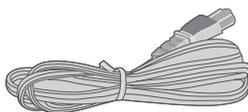
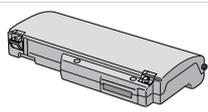
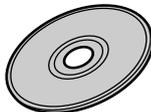
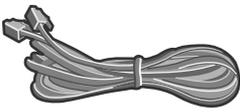
K	紧急孔	→ 第 26 页、  《参考手册》“第 3 章：CD/DVD 驱动器”
L	内存模块插槽	→ 第 28 页
M	锁簧	电池正确安装后即自动锁定。
N	锁簧	要安装 / 卸下电池时，可用手动解除锁定。→ 第 10 页
O	电池	→ 第 10 页、  《参考手册》“第 2 章：电池”

# 初次使用时

阅读下列步骤可以知道本机的附件并可了解某些有关的基本计算机操作。

## 1 核对所有部件是否齐全。

确认图中所示的部件是否均齐全。如果其中有任何项目不全或不能正常工作的话，请向技术支持办事处洽询（→ 第62页）。

电源适配器..... 1 个	交流电源电缆 .... 1 条	电池 ..... 1 个
 型号: CF-AA1623A		 型号: CF-VZSU40AR
产品复原 DVD-ROM ..... 1 张	调制解调器电话电缆 ..... 1 条	使用说明书（本书）.. 1 本 Q&A 一疑难问题 ... 1 本 Windows® 说明书... 1 本 保修证 ..... 1 套
		

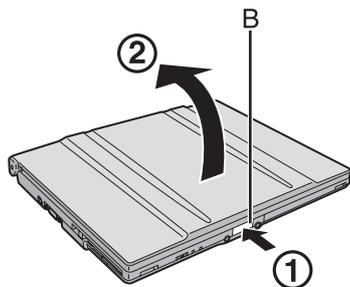
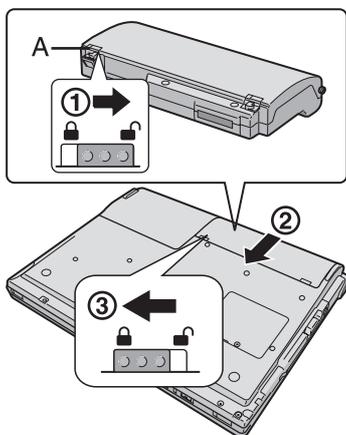
## 2 阅读“软件使用许可（有限使用许可协议）”。（→ 第48页） 揭下本机包装袋上的贴纸前请务必确认其内容。

## 3 将计算机翻过来，插入电池。

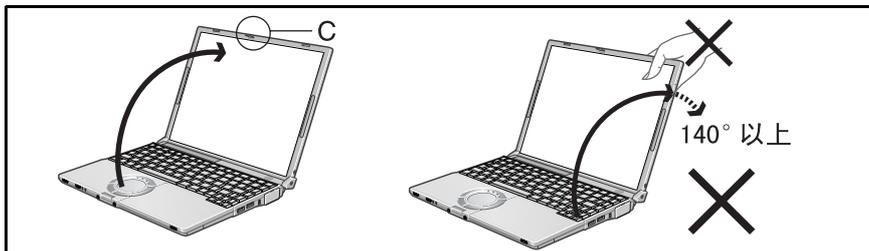
- ① 将左侧锁簧(手动:A)滑动至解除锁定的位置(🔓)。
- ② 务必将电池朝向正确的方向，将其沿箭头方向滑动。
- ③ 将左侧锁簧(手动:A)滑动至锁定的位置(🔒)，然后进行确认以确保电池安得牢固。（电池安装得正确的话，右边的锁簧将自动锁定。）

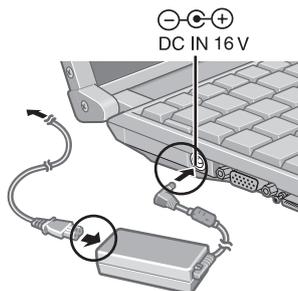
### 注意事项

- 请确认锁簧是否已被正确锁定。如果在锁簧未锁定的状态下携带计算机的话，可能会发生电池脱落的危险。
- 切勿触摸电池和计算机的连接部分。连接器变脏或被损伤的话，有时将不能充足电。否则计算机可能不会正常工作。
- 使用前，请仔细阅读“安全注意事项（电池）”（→ 第5页）。



- ## 4
- ① 按住显示器锁簧(B)，
  - ② 按住C（下图）部分，打开显示器。
- 显示器的打开角度请不要太大（140° 以上），也不要对液晶部分施加过度的外力。另外开闭时请不要手持液晶部分。





## 5 计算机与电源输出插座相连接。

- 在完成初次使用操作前，务必要连接上电源适配器。  
不要将计算机连接除电池和电源适配器以外的任何其他外围设备。
- 连接电源适配器时，将自动开始充电。  
充电时间：电源关闭时约 5 小时 / 电源打开时约 6.5 小时（因计算机的工作状态而异。）

### 注意事项

#### 电源适配器的使用注意事项

- 切勿用力扭转或牵拉交流电源电缆。否则会导致连接不良。
- 只能使用本计算机指定用的电源适配器。使用非所附的电源适配器会损坏电池和 / 或计算机本身。
- 当直流电源插头没有连接到计算机上时，请从交流电源墙壁输出插座上拔下交流电源电缆。
- 在雷雨和闪电期间可能会造成诸如突然的电压下降等问题。由于这会对计算机造成不良影响，除单独用电池供电外，建议最好使用不断电电源（UPS）。



## 6 打开计算机的电源。

- 滑动电源开关  并持续固定在该处 1 秒钟左右直至电源状态指示灯灯亮再松手。

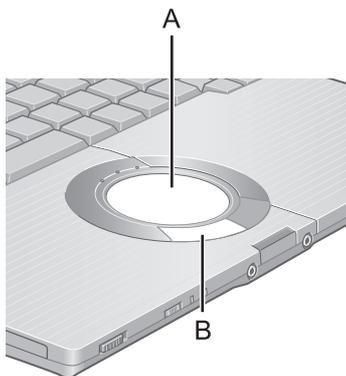
### 注意事项

- 切勿滑动电源开关并持续按压其 4 秒钟以上，这会导致强制性地关闭电源。
- 不要反复滑动电源开关。
- “欢迎使用 Windows XP 安装向导”画面的显示需要一段时间，所以其间请不要按键或接触触摸盘。
- 在步骤 7 完成之前，请不要变更 Setup Utility 的设定。否则 Windows 的设置会无法正常进行。

## 7 设置 Windows。

要移动光标 () 或用按钮等进行选择（单击）时，可使用触摸盘(A)和左按钮(B)。

- ① 在[欢迎使用 Windows XP 安装向导]内单击[下一步]。
- ② 阅读许可协议后，单击[我接受这个协议]或[我不接受这个协议]，然后单击[下一步]。
  - 如果单击了[我不接受这个协议]的话，Windows 设置将中止。
- ③ 在“区域和语言选项”画面上设定正确的区域，单击[下一步]。
- ④ 在“自定义软件”画面上输入姓名，再单击[下一步]。（单位可以不输入。）





⑤ 在“计算机名和系统管理员密码”画面上输入计算机名和密码，单击[下一步]。

- 请确认文字输入的设置未处于大写字母锁定和数字小键盘模式 (→ 第 22 页)。
- 计算机名:  
计算机名是为了在使用互联网与多台计算机连接的情况下能识别本机所使用的名称。不联网时不必变更。
- 设定的密码:  
请务必记住。否则有可能无法登录到 Windows。
- 不设定密码直接进行下一个步骤时:  
在 Windows 安装后，可以在 [ 控制面板 ] 中进行密码设定。

⑥ 在“日期和时间设置”画面上设定正确的日期和时间和时区，再单击[下一步]。

- 可以单击 和 进行设定。
- 正确设定后，请直接单击 [ 下一步 ]。

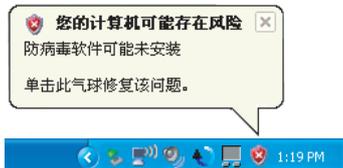
- 在[日期和时间设置]画面上单击[下一步]后，[日期和时间设置]画面有时会继续显示 2 ~ 3 分钟左右，而不进入下一画面。其间请稍加等待，不要操作键盘和触摸盘等。
- 自动进行了各种设定后，计算机会自动重新启动，并启动 Windows。

⑦ 请输入在步骤⑤中所设定的密码，再单击。

- 能够登录到Windows。
- 输入密码时请确认文字输入的设置未处于大写字母锁定和数字小键盘模式 (→ 第 13 页步骤 ⑥)。

## 注意

本信息不是出错等的提示信息。



- Windows的设置完成后
  - 画面右下方会显示左侧所示的提示信息，请进入下一个步骤。  
这是[控制面板]的[安全中心]功能所显示的信息，并不是出错等的提示信息。
  - 关于这个提示信息，请参照附录《Q&A - 疑难问题》“任务栏问答”。
- 将无线LAN开关滑动到右侧（开侧）时，无线LAN的电源接通，成为打开状态。  
需要断开无线LAN的电源时，请将其滑动到左侧（关侧）。



## 8 设立用于识别使用本机的用户的“用户帐户”。

- 进行了邮件的设定和密码重设盘 (→ 第 15 页) 等操作后设立用户帐户，这样以前的邮件履历和设定内容就不能再加以使用，所以这里要设立用户帐户。

① 单击[开始]<sup>\*1</sup> - [控制面板] - [用户帐户] - [创建一个新帐户]。

<sup>\*1</sup>Windows 的设置后短时间内有可能处于 [ 开始 ] 被单击的状态 (在 [ 开始 ] 之上显示 [ 所有程序 ] 等菜单的状态。)



② 输入帐户的名称，再单击[下一步]。

- (例如: Panasonic)
- 不能用于帐户名称的字符。  
CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 ~ COM9, LPT1 ~ LPT9



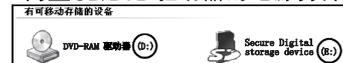


- ③ 单击[创建帐户]。
  - 最初设立的用户帐户不能选择“计算机管理员”之外者。设立了“计算机管理员”的帐户后，下面就可以设立受限用户的用户帐户。
- ④ 设定密码。
  - 多人使用本机的情况下，建议您预先在自己用的帐户上设定密码。
  - 设定密码时，先单击要设定密码的帐户，再单击[创建密码]，按照画面指示输入密码，再单击[创建密码]。
  - 请务必记住所设定的密码。为了防备密码的遗忘，将具有启发性的内容预先输入到[密码提示]中则就方便了。另外也建议您预先制作密码重设盘（→ 第 15 页）。遗忘密码就无法使用 Windows。  
→ 请参照另册的《Q&A - 疑难问题》“当忘记计算机管理员密码时”。
- ⑤ 单击[开始] - [关闭计算机] - [重新启动]，然后重新启动计算机。

- ⑥ 在“欢迎使用”画面上单击已创建的用户帐户（用户图标）以进行登录。
  - 如果未执行步骤④的密码设置操作，则不会显示“欢迎使用”画面。
  - 在步骤④中设定了密码的情况下，请输入密码再单击[ ]。在输入正确的密码之前无法进行操作。
  - 请确认文字输入的设定未处于大写字母锁定（→ 第 22 页）。
  - 在“欢迎使用”画面上只显示已经设立的用户帐户，不会显示 Windows 设置时所输入的“Administrator”的帐户。
- ⑦ 单击 [ ]（红色），并单击[启用自动更新]。

（例）已插入SD内存卡时

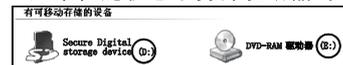
● 内置CD/DVD驱动器的电源打开时



● 内置CD/DVD驱动器的电源关闭时



▼ 如果在此状态下打开驱动器的电源



## 9

### 更改内置 CD/DVD 驱动器号\*2

在某些情况下，打开或关闭内置CD/DVD驱动器电源时，内置CD/DVD驱动器或连接设备（SD内存卡、外置驱动器等）的驱动器号可能发生更改。要使这些驱动器号不发生变化，建议将内置CD/DVD驱动器的驱动器号指派为英文字母表的后半部分字母。

- 出厂时 CD/DVD 驱动器的驱动器号为 D。
- 请在安装应用程序前进行设定。

按照以下步骤可将 CD/DVD 驱动器号指派为 L。

- ① 以计算机管理员的身份登录。
- ② 单击[开始] - [控制面板] - [性能和维护] - [管理工具]，双击[计算机管理]。
- ③ 单击[存储]中的[磁盘管理]。
- ④ 右键单击 CD/DVD 驱动器名 (CD-ROM 0) \*3，单击[更改驱动器名和路径]。内置 CD/DVD 驱动器处于关闭状态时，CD/DVD 驱动器名将无法显示。请将驱动器打开。





⑤ 在 [更改D:( )的驱动器号和路径] 画面上单击 [更改]。

⑥ 单击[指派以下驱动器号]，选择[L]，单击 [确定]。  
(如果要指派L 以外的驱动器号，请选择所要指派的字母。) 驱动器号不能设定为 C。如果要将驱动器号设定为正在使用的 SD 内存卡和外接驱动器的驱动器号，请先将该卡和外接驱动器移除。)

⑦ 在显示“确认”消息后，单击 [是]。

### 注意

- 无法更改 SD 内存卡的驱动器号。

- \*2 所谓驱动器，是指从 Windows 分配给记忆装置（驱动器）的 A 到 Z 的字母中 1 个字符。内置硬盘已经使用 C 盘，故无法设定。此外，其他机器也不可使用已被使用的驱动器号。
- \*3 在连接 SD 内存卡和外接驱动器时，序号会有所不同，因此在更改驱动器号时，需要先移除 SD 内存卡和外接驱动器。

<仅限于CF-W4H系列>

也可通过以下过程更改CD/DVD驱动器号。

- ① 以计算机管理员的身份登录Windows。
- ② 确认CD/DVD驱动器电源是否已打开。  
如果驱动器电源被关闭，请将其打开。
- ③ 单击[开始] - [所有程序] - [Panasonic] - [光盘驱动器文字修改实用程序]。
- ④ 单击[新的驱动器文字]中的 ，单击驱动器号，然后单击[确定]。
- ⑤ 单击[确定]。

有关详细信息，请参阅  《参考手册》“第3章：CD/DVD驱动器”。

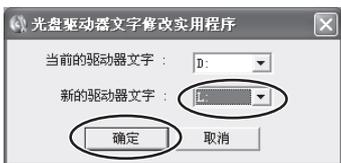
### 注意

- 请注意，即使更改了驱动器号，关闭CD/DVD驱动器电源后，如果连接SD内存卡或USB设备，此驱动器号可能仍会改变。

## ◆ 这包括初次使用操作指南。

### 注意

- 画面上的文字和图标较小难以看清时（字体尺寸放大）
  - ① 单击[开始] - [所有程序] - [Panasonic]。
  - ② 单击[字体尺寸放大]，并单击“大尺寸”或“特大尺寸”，再单击[确定]。
- 除“字体尺寸放大”之外，还有放大显示画面的一部分的“扩大镜”。  
(→  《参考手册》“第6章：放大显示全部画面的图标/放大显示部分画面”)
- 如果使用无线LAN的话，务必要参阅“利用无线LAN进行通信”。(→ 第30页)



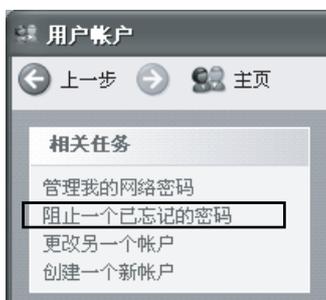
- 购买时，USB2.0 USB Root Hub上的节电功能被设置为关闭。要延长电池供电时间，请按以下步骤开启节电功能：
  - ① 单击[开始] - [控制面板] - [性能和维护] - [系统] - [硬件] - [设备管理器]。
  - ② 单击[查看] - [依连接排序设备]。
  - ③ 按顺序单击以下项目的 。
    - [ACPI Uniprocessor PC] → [Microsoft ACPI-Compliant System] → [PCI bus] → [Intel(R) 82801FB/FBM USB2 Enhanced Host Controller - 265C]
  - ④ 右键单击[USB Root Hub]（显示在[Intel(R) 82801FB/FBM USB2 Enhanced Host Controller - 265C]的下方），然后单击[属性]。
  - ⑤ 单击[电源管理]，然后在[允许计算机关闭这个设备以节约电源]上打复选号。
  - ⑥ 单击[确定]。

## 为了防备Windows的登录密码的遗忘

Windows XP 具有可以重设所忘记密码的功能。

要使用此功能时，需要按照下述步骤，事先使用软盘或 SD 内存卡建立一个密码重设盘。

- ① 将外置软盘驱动器（选购：CF-VFDU03R）与计算机相连接。或将SD内存卡插入本机的SD内存卡插槽。
- ② 单击[开始] - [控制面板] - [用户帐户]。
- ③ 由过去登录过的帐户的[相关任务]菜单中单击[阻止一个已忘记密码]，按照屏上指示创建一密码重设盘。
  - 将密码重设盘保管在安全之处。
  - 仅能重设各个帐户用的登录密码。不能重设在 Setup Utility 中设定的密码。



## 关于画面的显示



接通电源，在 Windows 上登录后，最初显示的画面称为“桌面”。（画面和图标为其中一例。）



### ◆ 桌面的图标

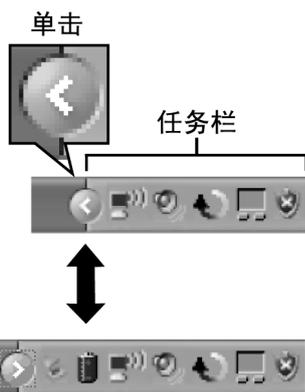
双击这些图标，应用程序就会启动，或打开视窗。

### ◆ [开始]菜单

单击后就会显示菜单。

从菜单中选择希望使用的应用程序等，并单击。





## ◆ 任务栏（画面右下方）

排列着的图标有各自的作用，可进行功能设定和状态确认。

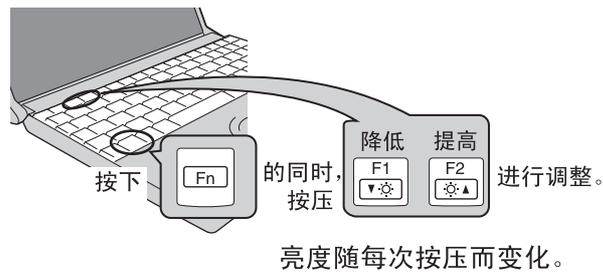
- 本手册所进行说明的任务栏内的图标隐藏起来未显示时，请单击 ，以显示全部图标。

（本手册所使用的图标，由于各种功能的设置，所连接的设备和环境的不同，有时其种类或顺序等与实际显示有所差异。）

图标	名称和作用	参照对象
	Intel Graphics Media Accelerator Driver for Mobile 图标 (用于画面设定)	—
	Intel PROSet/Wireless 软件图标 (打开 / 关闭无线 LAN 和用于无线 LAN 的连接设定。)	→  《参考手册》 “第 5 章：利用无线 LAN 进行通信”
	无线 LAN 的切换程序图标 (用于确认无线 LAN 电源的开 / 关或者切换 IEEE802.11a 的启用 / 不启用)	→ 第 30 页
	指示装置图标 (用于触摸盘的各种设定)	—
	滚动图标 (用于触摸盘实用程序的状态确认和设定)	→  《参考手册》 “第 2 章：使用触摸盘”
	音量图标 (音量的设定)	→ Windows 帮助
	无线网络连接图标 (用于无线 LAN 的连接设定)	→  《参考手册》 “第 5 章：利用无线 LAN 进行通信”
	有线网络连接图标 (用于有线 LAN 的连接设定)	→  《参考手册》 “第 5 章：通过 LAN（局域网）连接网络”
	B's CLiP 图标 (用于 B's CLiP 的各种设定 / 格式化)	→  《参考手册》 “第 3 章：将数据写入 CD（B's Recorder/ B's CLiP）”
	驱动器电源图标 (用于 CD/DVD 驱动器电源开 / 关的切换)	→  《参考手册》 “第 3 章：CD/DVD 驱动器”
	经济模式 (ECO) 图标 (用于经济模式 (ECO) 的确认和启用 / 不启用切换)	→  《参考手册》 “第 2 章：电池”
	电池表图标 按下电源适配器后即显示。(用于“电表”画面的显示以及电源属性的调整)	→  《参考手册》 “第 2 章：电池”
	Windows 安全图标 (用于与安全有关的设定状态的确认和设定)	→ 第 39 页
	Fn 键图标 只有 [ 热键的设定 ] 画面上的 [ 在画面上显示 Fn 键的状态 ] 被打上复选号时才会显示。(用于确认 Fn 键处于锁定状态)	→  《参考手册》 “第 2 章：使用键盘”

图标	名称和作用	参照对象
	扩大镜图标 仅在扩大镜启动时显示。 (用于显示放大显示窗口以及对扩大镜进行各种设置)	→  《参考手册》 “第6章：放大显示部分画面”

## 调整画面的亮度



### ◆ 拔下电源适配器后会变暗



出厂时，屏幕亮度是按照未连接电源适配器时的状态进行设置的，所以画面较暗。将画面亮度调暗可省电，适合用电池供电。

这是因为计算机分别记忆了连接与未连接电源适配器时的亮度。在未连接电源适配器时，若按下 **Fn** + **F2** 将亮度调亮，该亮度将被记忆，下次拔下电源适配器后也会保持调整后的亮度。(将亮度调亮后，电池的使用时间会缩短。)

# 启动和关机

## 启动



### 1 打开计算机的电源。

滑动电源开关  并持续固定在该处1秒钟左右直至电源状态指示灯  灯亮再放手。

- 切勿滑动电源开关并持续按压其 4 秒钟以上，这会导致强制性地关闭电源。
- 启动时，直至硬盘驱动器状态指示灯  灯灭不要进行下列操作。
  - 插拔电源适配器。
  - 触摸电源开关。
  - 进行任何键盘、触摸盘或外接鼠标的操作。
  - 合上显示器。
  - 驱动器电源 / 打开开关的操作。
- 不要反复滑动电源开关。
- 一旦关闭计算机的电源的话，再次打开电源前必须等待至少 10 秒钟。

### 2 登录进入Windows。

在硬盘驱动器状态指示灯  灯灭后，单击用户帐户（用户图标）。

- 在设定了密码的情况下，请输入密码再单击 。在输入正确的密码之前无法进行操作。  
请确认文字输入的设置未处于大写锁定和数字小键盘模式（→ 第 22 页）。
- 这里的操作会随“使用欢迎屏幕”中的设定的不同而异。（→ 第 39 页）
- 在只设置了一个用户，未设定密码的情况下，不会显示选择用户的画面（自动登录）。

#### 注意

- 由于本机在您购买时便已进行了节电设置，因此若在一定时间内未进行任何操作或者未使用硬件设备，则本机会变为以下状态。
  - 液晶显示屏和硬盘的电源可能会关闭。当使用触摸盘或外接鼠标（连接时）或按动某个按键时，液晶显示屏将恢复工作。  
即使正在安装某个应用程序时，液晶显示屏的电源也可能会关闭。此时，由于可能会显示出一选择对话框，因此不要按 **【Space】** 或 **【Enter】** 来从这种状态恢复，这样会导致做出某一选择，而是应该按与直接导致做出某一选择无关的键，如 **【Ctrl】**。此外，当不使用计算机时，计算机将自动进入待机或休眠模式。通过滑动电源开关可以使计算机恢复。（→  《参考手册》“第2章：为了下一次立即开始操作”）
- CD/DVD驱动器内没有装入光盘时，驱动器的电源将关闭。（→  《参考手册》“第3章：CD/DVD驱动器”）
- 即使接通电源主机也不启动时，有可能是CPU的温度升高了。CPU的温度上升后，为防止CPU过热的功能就会自动起作用，这样主机就不会启动。请等待一段时间后再次接通电源。如果仍不启动，请向技术支持办事处咨询。



Enter Password

#### ◆ 接通电源后立即出现左示的画面的话…

为了本机的安全，设定超级用户密码或用户密码。请输入密码并按 **【Enter】**。

- 当输入正确的密码时，计算机将启动。
- 当输入三次错误的密码或一分钟之内未输入任何内容时，计算机将关闭。

## 关机（关闭计算机的电源）

**1** 保存重要的数据，关闭各个应用程序。

**2** 会显示退出画面。  
单击[开始] - [关闭计算机]。

**3** 单击[关闭]。  
计算机的电源将自动关闭。  
● 重新启动计算机（不关机）：单击[重新启动]。



### ◆ 要使用键盘关机时：

- ① 先按 **[Fn]**，再按 **[U]**，并用 **[→]** **[←]** **[↑]** **[↓]** 选择[关闭]。
- ② 按 **[Enter]**。

### 注意事项

- 在关机 / 重新启动操作过程中切勿进行下列操作：
  - 插拔电源适配器。
  - 触摸电源开关。
  - 进行任何键盘、触摸盘或外接鼠标的操作。
  - 合上显示器。
  - 驱动器电源 / 打开开关的操作。

### 注意

- 计算机主机上未连接电源适配器时，请拔下插座侧。（将电源适配器连接在插座上不与计算机连接也会消耗1.5瓦左右的电力。）
- 断开电源状态时也会耗电。即使充满电时，约3周后电池的电量也会消耗完毕。

### ◆ 离开座位暂不操作时...

使用称为[待机]或[休眠状态]的功能的话，下次接通电源时，将显示曾经操作过的应用程序以及文件，并可立开始操作。（→  《参考手册》“第2章：为了下一次立即开始操作”）



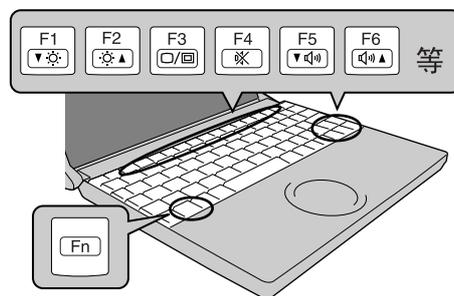
# 使用键盘

可以使用键盘输入文字、启用各种功能等。

## 使用Fn键

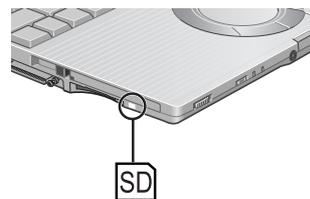
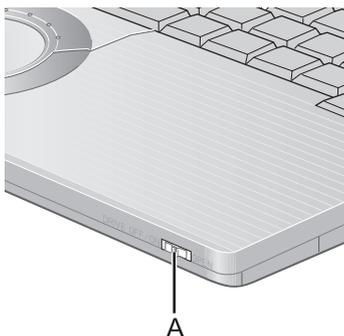
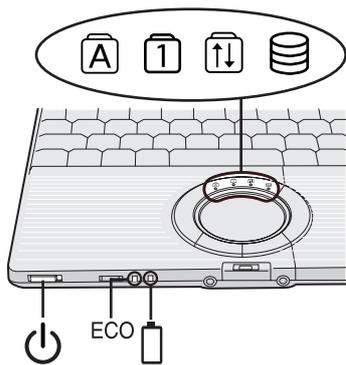
将【Fn】和被方带有文字或标记按键同时按下，可启动下表的功能。

- 各种功能的细节：→  《参考手册》“第2章：使用键盘”
- 【Fn】和【Ctrl】的功能互换使用时（→ 第33页）：  
请按【Ctrl】代替【Fn】。  
（不能互换键表面上的印刷物和键本身。）



按键	功能说明	弹出式窗口 (在 Windows 登录后显示)
【Fn】 + 【F1】 【Fn】 + 【F2】	调节内部液晶显示屏亮度 【Fn】 + 【F1】（降低） / 【Fn】 + 【F2】（提高）	
【Fn】 + 【F3】	画面显示的切换（连接外接显示器时）	—
【Fn】 + 【F4】	声音输出的开 / 关	 关 (静音)  开
【Fn】 + 【F5】 【Fn】 + 【F6】	调节音量 【Fn】 + 【F5】（降低） / 【Fn】 + 【F6】（提高）	
【Fn】 + 【F7】	使用待机功能关闭计算机	—
【Fn】 + 【F9】	确认电池的残余电量	 安装电池时 (显示为经济模式 (ECO) 不启用的例子)  (显示为经济模式 (ECO) 启用的例子)  未安装电池时
【Fn】 + 【F10】	使用休眠功能关闭计算机	—
【Fn】 + 【NumLk】	执行 ScrLk（滚动锁定）功能 根据所使用的应用程序不同，功能也有所不同。	—
【Fn】 + 【Home】	移动到最后一页或将光标移动到行末 (End)	—
【Fn】 + 【↑】	移动到上一页 (PgUp)	—
【Fn】 + 【↓】	移动到下一页 (PgDn)	—

# 状态指示灯



指示灯	指示灯的名称和状态
	<b>Caps Lock 指示灯（大写字母锁定）</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>当按 <b>【Caps Lock】</b> 的话，将灯亮，以大写字母输入。</li> </ul>
	<b>NumLk 指示灯（数字小键盘模式）</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>按下 <b>【NumLk】</b> 即灯亮：键盘的一部分处于数字键功能的状态。在指示灯灯亮时按键，即能输入键盘上的数字或运算符号。<b>【Enter】</b> 的功能会因应用程序的不同而异。要解除时，需再次按 <b>【NumLk】</b> 键（指示灯灯亮）。</li> <li>NumLk 指示灯灯亮时：可执行下图所示的功能。</li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div>
	<b>ScrLk 指示灯（滚屏锁定）</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>当按 <b>【Fn】 + 【NumLk】</b> (ScrLK) 时，此指示灯灯亮。滚动锁定的功能根据所使用的应用程序不同而异。</li> </ul>
	<b>硬盘驱动器状态指示灯</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>灯亮：正在访问硬盘。</li> </ul>
	<b>电源状态指示灯（电源状态指示灯的亮度会随着内部液晶显示屏的亮度变化而变化。）</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>灯灭：电源处于关闭或休眠状态。</li> <li>灯亮：电源处于接通状态。</li> <li>闪烁：处于待机状态。</li> </ul>
ECO	<b>经济模式 (ECO) 指示灯</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>灯灭：不启用经济模式 (ECO)。</li> <li>灯亮：启用经济模式 (ECO)。</li> <li>闪烁：启用经济模式 (ECO)（正在将电量放电到剩余 80%）。</li> </ul>
	<b>电池状态指示灯</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>灯灭：未连接电源适配器或者未给电池充电。</li> <li>灯亮（或闪光）呈橙色：正在给电池充电。</li> <li>灯亮呈绿色：电池充电结束。</li> <li>灯亮呈红色：残余电量约为 9% 以下。</li> <li>呈红色闪烁状态：电池或充电电路可能不能正常工作。</li> <li>呈橙色闪烁状态：暂时不能充电。                             <ul style="list-style-type: none"> <li>由于电池内部温度超过其可充电的温度范围，暂时不能充电。如果电池的内部温度恢复到容许的充电范围内，电池便会开始自动充电。在这种状态下可正常使用计算机。</li> <li>由于应用程序或周围设备（USB 设备等）消耗大量的电而造成供电不足，无法充电的状态。退出启动的应用程序，如果电池的内部温度恢复到容许的充电范围内，则电池便会开始自动充电。</li> </ul> </li> </ul>
上图 A	<b>CD/DVD 驱动器状态指示灯</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>灯灭：驱动器电源为关闭状态。</li> <li>灯亮：驱动器电源呈接通状态，CD/DVD 驱动器未进行存取。</li> <li>闪烁：驱动器电源呈接通状态，CD/DVD 驱动器正在进行存取。</li> </ul> 驱动器电源开 / 关的切换方法：→  《参考手册》“第 3 章：CD/DVD 驱动器”
	<b>SD 内存卡状态指示灯</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>灯亮：正在访问 SD 内存卡。</li> </ul>

## 正确显示电池残存量 (Battery Recalibration (电池校正))

本机电池具有测量电池容量并加以记忆，学习的功能。为正确显示电池残余电量，请使用电池校正功能，先将电池电量充满，再完全放电。购买后，请务必进行一次此项操作。此外，长时间使用电池后，会由于电池老化面出现无法正确显示残余电量的情况。此时请重新进行此项操作。

### 注意

- 在10°C~30°C的温度范围下进行下列步骤的操作。
- 如果在进行电池校正过程中，计算机关机（停电，电源适配器或电池意外取下等时）的话，将不能正常进行电池校正。
- 由于电池电量大，可能需要一定时间才能执行电池校正功能，这并非故障。
  - 到充足电所需要的时间：约5小时（最大）
  - 完全放电所需要的时间：约5小时
- 电池校正并非是增加电池电量的功能。此外，频繁校正电池会导致电池老化。
- 有2个以上的电池时，请进行电池校正。

### 1 安装电池后，连接电源适配器。

请卸下电池和电源适配器以外的所有外围设备。

### 2 关闭所有的应用程序。

### 3 执行电池校正。

- ① 单击[开始] - [所有程序] - [Panasonic] - [电池] - [电池校正]。
- ② 显示确认信息后，单击[开始]。
  - 因此如果距离上次校正时间不满一个月，则会显示提醒您注意的信息。此时，请不要进行电池校正。
- ③ 当显示退出Windows的消息时，单击[是]。  
开始电池校正。  
电池充足后，将开始放电。放电结束后，电池校正结束并自动切断电源。  
请如此连续充电。

### 注意事项

- 在正确显示电池残余电量的运行过程中，请勿关闭LCD面板。也不要拔掉电源适配器。

执行(电池校正)

▼ 开始充电

▼ 电已充满

▼ 开始放电

▼ 完全放电

→ 关闭电源

事先连接好电源适配器。

▼ 重新开始充电

## 切换电池的长寿命 / 长时间驱动（经济模式(ECO)设置实用程序）

电池为消耗品，随着使用会逐渐老化。特别是在如下状态时会加速老化而缩短使用年限。

- 在与电源适配器长时间连接状态下过度充电。
- 在高温场所下使用。

为了抑制电池的老化，延长使用年限，可将本机的经济模式 (ECO) 切换到有效状态。请根据使用方式切换经济模式 (ECO)，以确保电池处于最佳使用状态。

	经济模式 (ECO)	
	不启用	启用
推荐的使用方法	移动办公族 携带使用	固定办公族 几乎所有时间都连接电源适配器使用
驱动时间	长	短
使用年限	短	长

- 不启用经济模式 (ECO)（购买时的设定）：  
将电池进行 100% 充电（充满电）。与启用经济模式 (ECO) 时相比，电池驱动时间变长。  
建议在以下情况下采用该办法：
  - 经常使用电池供电。
  - 希望延长电池驱动时间。
- 启用经济模式 (ECO)：  
电池充电到满电量的 80% 时停止充电。不进行 100% 充电（充满电），以减轻电池负担，防止老化，从而延长电池的使用年限。与启用经济模式 (ECO) 无效时相比，电池驱动时间相应缩短。  
建议在以下情况下采用该办法：
  - 经常使用电源适配器。
  - 希望延缓电池老化。

### 切换经济模式(ECO)

**1** 画面右下方任务栏的“经济模式(ECO)图标”用右键单击

（不启用）或 （启用）。

未显示  或  时，请单击 [开始] - [所有程序] - [Panasonic] - [电池] - [经济模式(ECO)设置实用程序]显示图标。

- ✓ 启用经济模式 (ECO) (E)
- 不启用经济模式 (ECO) (U)
- 重要提示 (H)
- 版本信息 (V)
- 退出 (X)

**2** 单击[启用经济模式(ECO)] 或 [不启用经济模式(ECO)]。

设定为[启用经济模式(ECO)]时

- 当电池残余电量超过 81% 时  
将电池放电，直至电池残余电量低于 80%。  
放电时经济模式(ECO)指示灯会闪烁。
  - ① 放电开始时显示确认信息，请仔细阅读画面的内容，然后单击[确定]。
  - ② 请拔掉电源适配器放电，直到电池残余电量低于80%。当电池残余电量低于80%后，结束电池放电。经济模式(ECO)指示灯灯亮。  
不拔掉电源适配器，也能使电池残余电量下降到80%，但需要大约1天时间。

- ③ 放电结束时显示确认信息，请仔细阅读画面的内容，单击[确定]。
- ④ 连接电源适配器。  
未按步骤③单击[确定]时，为防止电池残余电量降低，约3分后将自动强制进入待机状态。
  - 请务必连接电源适配器，否则即使在应用程序的使用，数据的发送，或在硬盘的存取过程中，也会强制进入待机状态。
- 当电池残余电量低于 80% 以下时  
经济模式(ECO)指示灯灯亮。  
显示确认信息，请仔细阅读画面的内容，并单击[确定]。

设定[不启用经济模式(ECO)]时

经济模式(ECO)指示灯灯灭。

显示确认消息，请仔细阅读画面的内容，单击[确定]。

**注意**

- 将光标移动到“经济模式(ECO)图标” 或  上时，会显示当前经济模式(ECO)的设定状态。
- 经济模式 (ECO) 设定后，安装于计算机上的电池也相应进入经济模式。取下电池后，安装到经济模式 (ECO) 设定状态不同的计算机上时，则在下次插入电源前按照电池的设定进行电池的充电/放电。

# CD/DVD驱动器

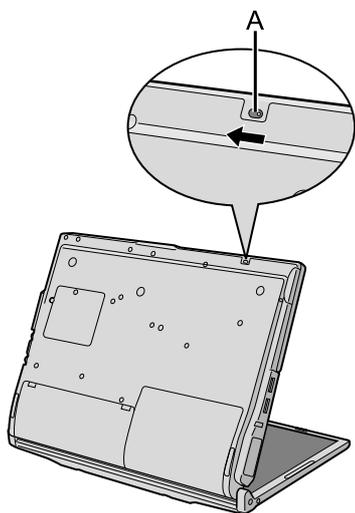
## 使用上的条件

### ◆ 使用驱动器前

- 切勿将 CD/DVD 驱动器置于会留下残留物的诸如油烟或香烟烟雾的过多烟雾之处。这样会缩短驱动器镜头的使用寿命。

### ◆ 当打开 / 关闭光盘舱盖时

- 当计算机开机时，务必要用本体前面右侧的驱动器电源 / 打开开关或在 Windows 上进行取出操作。使用以下软件时，驱动器电源 / 打开开关将无法打开光盘舱盖。
  - 使用 B's CLiP 时，在某些条件下操作方法不同。请参阅  《参考手册》“第 3 章：将数据写入 CD (B's Recorder/ B's CLiP)”。
- 当光盘舱盖不能打开时或计算机关闭时要取出光盘的话，将一尖头的物体（如曲别针弯直后的尖端或圆珠笔尖）插到紧急孔 (A) 内，然后按箭头方向移动。



- 当光盘舱盖打开时，要注意不要进行下列各项操作。

- 切勿合上显示器。

仅当确认光盘舱盖已经关闭后方可合上显示器。如果光盘舱盖未关闭的话，液晶显示屏将会被损坏。

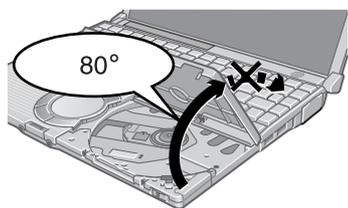
- 切勿将诸如夹子等异物插到 CD/DVD 驱动器空隙内。这会造成其出现故障。

- 光盘舱盖最大不能打开超过 80° 角。切勿再进一步用力将盖开大。

如果用手等触摸了光盘舱盖以及不慎将其打开超过 80° 角的话，则请关闭光盘舱盖，并且在制动器复原前，要小心地将机器移动到身边。

- 将光盘牢固地插入。如果光盘舱盖关闭而未牢固插入光盘的话，会损坏光盘。

- 关闭光盘舱盖后，CD/DVD 驱动器状态指示灯从闪烁变为灯亮之前，切勿对驱动器进行存取。



### ◆ 镜头的清洁

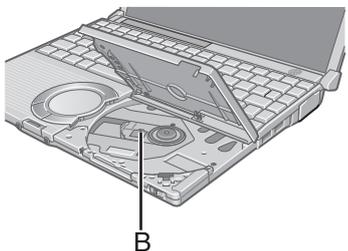
- 切勿使光盘舱盖处于打开的状态或触摸镜头 (B)。

某些情况下，镜头上可能会积有垃圾或灰尘，这会导致读或写故障。

另外，因为使用环境的不同，镜头也有可能积尘。

- 建议使用照相机镜头用的吹气球来清洁驱动器镜头 (B)。

(切勿使用任何喷雾型镜头清洁产品。)



### ◆ 有关内置驱动器的接口连接

- 本机内置的 CD/DVD 驱动器为 USB 连接。

移除 PC 卡，SD 内存卡，USB 设备 etc 时，将在 [安全删除硬件] 画面显示内置的 CD/DVD 驱动器，作为 [USB Mass Storage Device] 之一。内置的 CD/DVD 驱动器不能删除，因此请勿单击 [停止]。

### ◆ 当正在存取驱动器时

- 请勿打开光盘舱盖，也勿提起或搬动计算机。

这样会导致光盘移位并可能会损坏光盘或造成 CD/DVD 驱动器出现故障。

此外，当包括存取光盘在内运行某个应用程序后，在关闭该应用程序前，切勿打开光盘舱盖。

- 切勿在光盘舱盖上过度用力。
- 请勿操作驱动器电源 / 打开开关。
- 请勿使计算机受到冲撞，也勿插拔电缆以及各种卡等。否则可能会造成数据读写失败。

#### ◆ 关于媒体(光盘)的识别

- 要播放录制于可盖写媒体(光盘)的影像时，约需用 30 秒至 40 秒钟来识别媒体，请稍候。

## 不知道B's Recorder/B's CLiP的系列号码

- 请输入下述系列号码。  
B's Recorder:  
B's CLiP:

# 增设内存

增设另外购买的内存模块且增大内存可使 Windows 和应用程序的操作更加满意，可提高作业效率。（使用效果因用户的使用状况而异。）

- 内存模块请使用推荐品。请不要使用除此之外的产品。否则不仅无法正常工作，而且有可能引起故障。某些非建议使用的内存模块可能会过热，从而导致盖板弯曲变形。关于内存模块的规格请参阅“规格”（→ 第 59 页）。请对推荐品加以确认。
- 对因使用推荐品之外的内存模块，以及因安装、拆卸方法错误所引起的故障和损害，本公司不承担责任。请确认内存模块的种类和安装方法，并采用正确的方法进行安装。

## 注意事项

- 内存模块很容易被静电破坏，人体内的静电和空气中的静电都可能使其遭到损坏。安装和取出时，切勿触摸本体内部的部件和端子等。
- 请勿将曲别针等异物放在机器中。否则，会损坏机器，引起火灾和触电。

## 安装和取出内存模块

操作

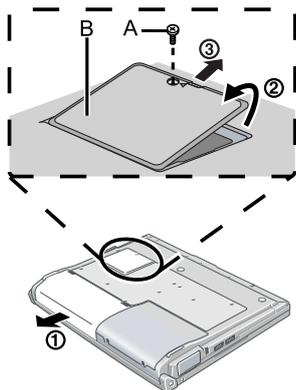
### ◆ 安装

#### 1 关闭计算机的电源。（→ 第19页）

- 请不要在待机和休眠状态时进行安装 / 拆卸。
- 请拆下电源适配器。

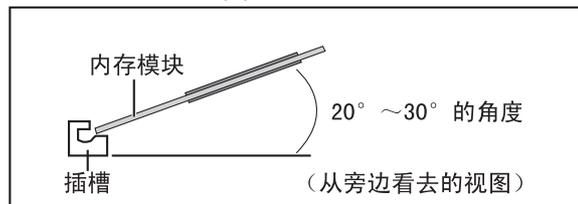
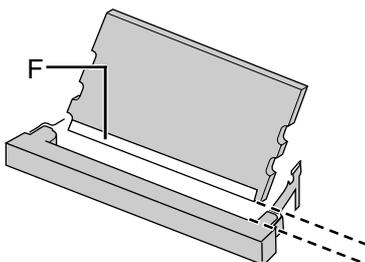
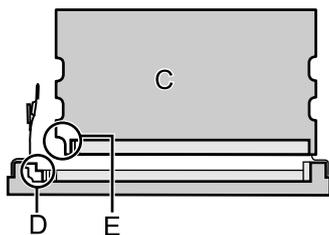
#### 2 ① 将机身反置，取出背面的电池。

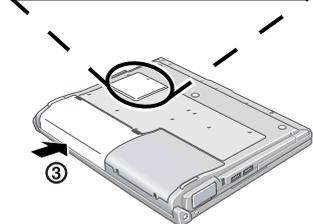
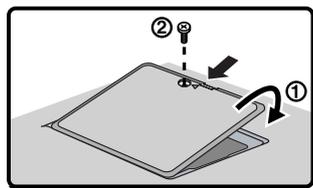
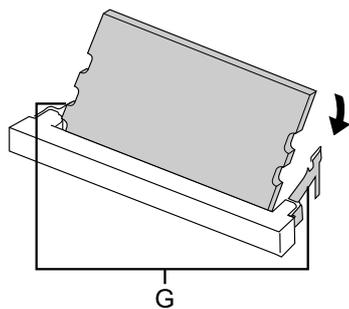
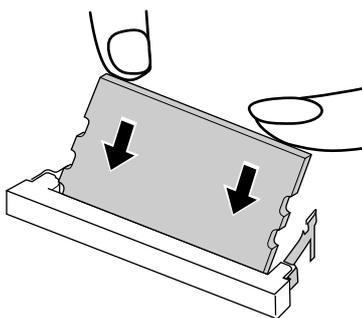
- ② 取出螺丝(A)，抬起护盖(B)。
- ③ 拔出护盖。
- 为了避免损伤螺纹，请使用适合螺丝大小的螺丝刀。



#### 3 安装内存模块。

- ① 请确认内存模块(C)的方向。请将插槽的凸起部分(D)与内存模块的切口部分(E)对好来拿持内存模块。
- ② 将内存模块与插槽平行轻轻合放在一起。（可看见金色端子(F)的状态）





- ③ 将其平行插入到头直至看不见金色端子为止。
- 难以插入时，不要勉强用力，请重新确认模块的朝向。
  - 如果未插好就进行下面的操作的话，有时会损坏插槽。

- ④ 将左右的钩(G)推倒至直至锁定为止。
- 将内存模块推倒时，将左右的钩稍微打开一些锁定的话，将会恢复为原来的状态。
  - 难以放倒时，不要勉强用力，请重新确认模块的朝向和插入情况。

#### 4 安装护盖和电池。

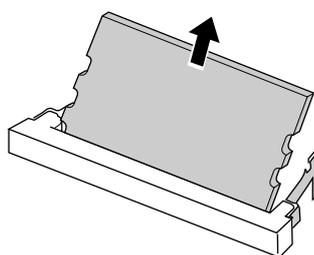
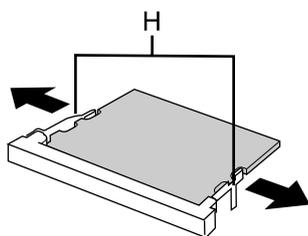
- ① 装上护盖时要从斜方法插入。
- ② 用螺丝固定。
- ③ 安装插入电池。

#### 注意

- 内存模块的插入方法有误时，或者安装了推荐品之外的内存模块时，接通计算机的电源后有可能会发出蜂鸣音，并且显示“Extended RAM Module Failed”（增设内存模块出错）的错误提示信息。遇到这种情况，请切断计算机的电源，确认内存模块是否为推荐品，并重新进行正确的安装。
- 增设的内存容量大小可以用Setup Utility的[Information]（信息）菜单（→ 第33页）加以确认。产品出厂时的内存的容量大小请参阅规格的主内存。（→ 第59页）

#### ◆ 取出

请在完成“◆安装”的步骤1~2之后，再按照以下步骤进行拆卸。



- ① 将左右两侧钩簧(H)向外侧拉开。  
将内存模块倾斜着拿起。

- ② 将其慢慢从插槽内取出。

- ③ 安装护盖。  
参照“◆安装”的步骤4。

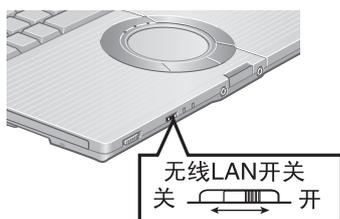
# 利用无线LAN进行通信

请参阅  《参考手册》“第 5 章：利用无线 LAN 进行通信”。

## ◆ 防止经由无线LAN偷窃数据或未经许可访问硬盘。

- 使用无线 LAN 功能时，存在从硬盘上偷窃数据或访问共享文件的危险。如果要使用无线 LAN 功能，建议仅在在进行诸如加密等适当的安全设定后再使用。

## 关于打开/关闭无线LAN



- 使用无线 LAN 前，请滑动无线 LAN 开关设在右侧（开侧）。

### 1 滑动无线LAN 开关，无线LAN 电源的开/关交替。

- 打开电源时，滑向右侧（开侧）。画面右下的任务栏上会显示 。
- 关闭电源时，滑向左侧（关侧）。画面右下的任务栏上会显示 。

## ◆ 切勿在飞机上、医院内或无线LAN信号可能会影响附近设备操作的场所使用无线LAN。

- 其使用请按照飞机内和医院内的指示执行。
- 如果您打算在上述环境中使用计算机，请关闭无线 LAN。

## 切换启用/禁用无线 LAN 的标准 IEEE802.11a

在某些国家，使用 IEEE802.11a（5 GHz 无线 LAN）标准通信受法律限制。请遵守相关国家的法律。

### 1 单击屏幕右下角任务栏中的 或 。

### 2 IEEE802.11a 为禁用时：

- 单击 [802.11a 已禁用]。
- ### IEEE802.11a 为启用时：
- 单击 [802.11a 已启用]。

即使 IEEE802.11a 已启用或已禁用， 或  也不会更改。

✓ 802.11a 已启用 (E)  
802.11a 已禁用 (D)

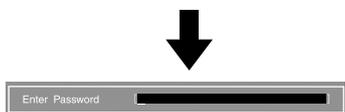
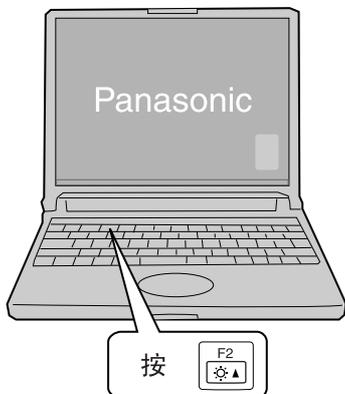
版本显示 (A)

退出 (X)

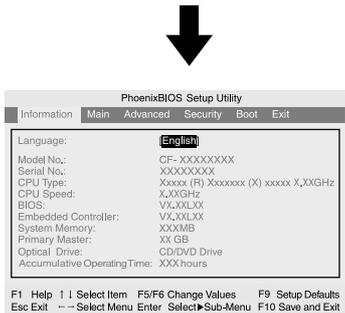
# Setup Utility

Setup Utility 是设定计算机动作环境（密码和启动驱动器等）用的实用程序。设有下述 6 个菜单。  
[Information](信息)、[Main](主)、[Advanced](高级)、[Security](安全)、[Boot](启动)、[Exit](退出)

## 启动 Setup Utility



(只用密码启动时)



1 打开或者退出 Windows，重新启动计算机。

2 当计算机随开始启动步骤后出现[Panasonic]引导画面的过程中，按 **【F2】**。

设置密码时，显示左边的画面。请输入密码，然后按 **【Enter】**。  
用超级用户密码（→ 第35页）启动 Setup Utility 的话

- 可以设定 Setup Utility 的所有项目。

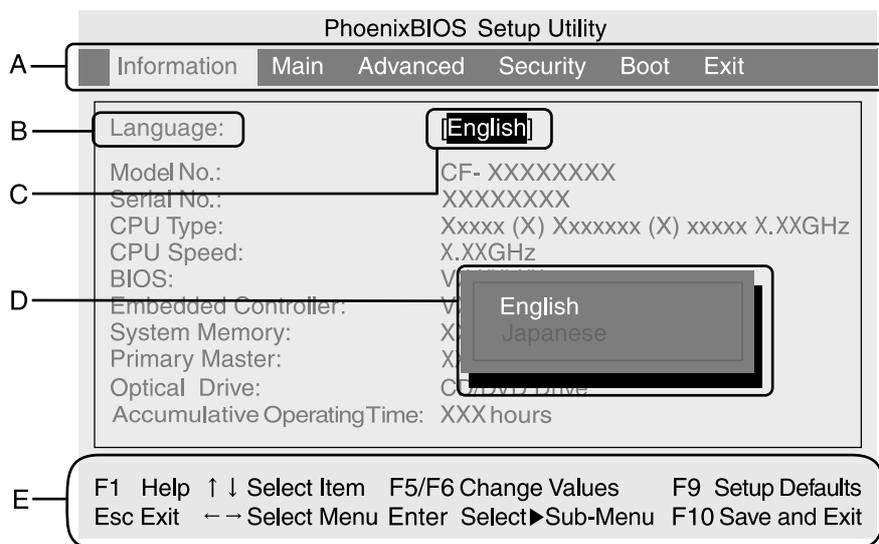
用用户密码（→ 第35页）启动 Setup Utility 的话

- 在 [Advanced](高级) 菜单和 [Boot](启动) 菜单中：
  - 虽然可以参照设定，但不能改变。
- 在 [Security](安全) 菜单中：
  - 将不能显示出 [Clear registered SD Card](登记 SD 卡的解除)，[Set Supervisor Password](超级用户密码的设定)，[Hard Disk Lock](硬盘锁定)。
  - 虽然能够显示 [Execute-Disable Bit Capability](执行 - 禁用位能力)，[Password on boot](启动时的密码)，[SD Startup](用 SD 启动)，[SD Setting Method](SD 的设置方法)，[Setup Utility Prompt](设置实用程序提示)，[Boot First Menu](引导起始菜单)，[User Password Protection](用户密码保护)，但不能进行设定。
  - 仅当 [User Password Protection](用户密码保护) 设定为 [No Protection](不保护) 时，可以变更用户密码。但是，不能删除用户密码。
- 在 [Exit](退出) 菜单上：
  - 将不能会显示出 [Get Default Values](默认设定)。
- **【F9】** 无效。

### 注意

- 不能同时在内部液晶显示屏和外接显示器上显示 Setup Utility 的画面。  
按 **【Fn】** + **【F3】** 切换显示目的地的话，可显示在外接显示器和内部液晶显示屏中的一个上。
- 已设定密码但启动时的密码变为无效时
  - 计算机启动时：不需要输入密码
  - Setup Utility 启动时：需要输入密码。由此可以防止对 Setup Utility 的内容进行改变。
- 如果按 **【F2】** 的时机迟缓时，Setup Utility 将不会启动。此时，请关闭 Windows 并重新进行操作。
- 退出 Setup Utility 时
  - ① 按 **【Esc】**。
  - ② 选择退出方式，按 **【Enter】**。
  - ③ 选择 [Yes](是)，按 **【Enter】**。

## 操作Setup Utility



- 按 **【←】【→】**，然后移动光标选择菜单。
- 当可以选择的项目较多时，按 **【↑】【↓】** 以选择项目。被选中的项目的颜色会发生变化。
- 在逆向显示的项目上，按 **【Enter】** 以显示子菜单。
- 子菜单显示后，按 **【↑】【↓】** 以选择项目。
- 在Setup Utility的画面上会显示用于设置的按键。

### 设置中使用的按键

- **【F1】**：显示帮助。（使用 **【↑】【↓】** 逐行滚动帮助画面。再次按 **【F1】** 返回原来画面）
- **【Esc】**：显示 [Exit] (退出) 菜单。
- **【↑】【↓】**：使光标上下移动。（在选择项目时使用）
- **【←】【→】**：左右移动光标。（可通过左右移动光标，来选择 [Information](信息)、[Main](主)、[Advanced](高级)、[Security](安全)、[Boot](启动)、[Exit](退出) 各菜单）
- **【F5】**：选择各项的首选项。（在更改设置值时使用）
- **【F6】**：选择各项的备选项。（在更改设置值时使用）
- **【Enter】**：显示各设置项目的子菜单。（**【↑】【↓】** 在选择项目后使用。请用 **【Esc】** 关闭子菜单。）
- **【F9】**：将各项的设置值复原为出厂时的设置值（密码、系统时间及系统日期除外）。
- **【F10】**：保存设置并退出障碍。

## Information (信息) 菜单

(带下划线者为出厂时的设定)

Language (语言) • 可以选择 Setup Utility 的语言。	<u>English</u> (英文) Japanese (日语)
Model No. (型号) Serial No. (生产批号) CPU Type (CPU 类型) CPU Speed (CPU 速度) BIOS Embedded Controller (电源控制器) System Memory (内存大小) Primary Master (主设备)	用于确认显示信息。 不能选择或更改项目。
Optical Drive (光盘驱动器) • 将[Main](主)菜单中[CD/DVD Drive Power](CD/DVD驱动器电源)设定为[Off](关)时, 将显示 [Power Off] (电源关闭)。	
Accumulative Operating Time (累积操作时间)	

## Main (主) 菜单

(带下划线者为出厂时的设定)

System Time (系统时间) • 时间按 24 小时形式显示。 • <b>【Tab】</b> 可用于移动小时 / 分钟 / 秒。能够用键盘直接输入或以 <b>【F5】【F6】</b> 整数值。	[xx:xx:xx]
System Date (系统日期) • 日期按月 / 日 / 年的顺序显示。 • <b>【Tab】</b> 可用于移动月 / 日 / 年。能够用键盘直接输入或以 <b>【F5】【F6】</b> 整数值。	[xx/xx/xxxx]
Touch Pad (触摸盘) • 设定使用触摸盘 (有效) / 不使用 (无效)。	Disable (无效) <u>Enable</u> (有效)
Fn/Ctrl Key (Fn / Ctrl 键) • 设定为不互换内置键盘 <b>【Fn】</b> 和 <b>【Ctrl】</b> 的功能保持出场设定不变使用 (标准) / 互换使用 (互换)。 • 键表面上的印刷和键本身不能互换。	<u>Normal</u> (标准) Replace (互换)
Display (显示器) • 在 Windows 启动前设定显示目的地。 • 未连接外接显示器时, 即使选择 [External Monitor](外接显示器), 所有的信息均在内部液晶显示屏上显示。Windows 启动后, 将显示在下列菜单所设定的显示目的地的画面。 [开始] - [控制面板] - [其它控制面板选项] - [Intel(R) GMA Driver for Mobile] - [设备]	<u>External Monitor</u> (外接显示器) Internal LCD (内部液晶显示屏)
Display Expansion (扩展显示) • 设定 Windows 启动前的显示为扩展显示 (有效) / 不扩展显示 (无效)。	Disable (无效) <u>Enable</u> (有效)
CD/DVD Drive Power (CD/DVD 驱动器电源) • 设定计算机启动时 CD/DVD 驱动器的电源接通 (开) / 不接通 (关)。 • 设定为 [Off](关) 时: • 下次启动时不能从 CD/DVD 驱动器启动。另外, 在 Windows 启动之前也不能打开光盘舱盖。从 CD/DVD 驱动器启动(在 [Boot](启动)菜单中以 [USB CDD](USB 光盘驱动器)为优先)时, 请设定为 [On](开)。 • 在装有光盘的状态下, 要从休眠状态恢复时, 有时约需 20 秒钟。 • 无论打开 / 关闭, 在 Windows 启动前, 不能用驱动器电源 / 打开开关接通 / 断开驱动器的电源。	Off (关) <u>On</u> (开)

(带下划线者为出厂时的设定)

Battery Charging Indicator (显示充电中电池状态) • 在电池的充电中设定电池状态指示灯为灯亮 / 闪光。	<u>On Continuous</u> (灯亮) Flashing (闪光)
-----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

## Advanced (高级) 菜单

### 注意

- 当用用户密码启动Setup Utility时, 不能改变[Advanced](高级)菜单。

(带下划线者为出厂时的设定)

Modem (调制解调器) • 设定内置调制解调器的功能使用 (有效) / 不使用 (无效)。(外接调制解调器将不工作。)	Disable (无效) <u>Enable</u> (有效)
LAN (局域网) • 设定内置 LAN 的功能使用 (有效) / 不使用 (无效)。(外接 LAN 卡将不工作。)	Disable (无效) <u>Enable</u> (有效)
Wireless LAN (无线 LAN) • 设定内置无线 LAN 的功能使用 (有效) / 不使用 (无效)。(对于外接无线 LAN 卡等无效。)	Disable (无效) <u>Enable</u> (有效)
Legacy USB Support (旧 USB 支持) • 设定在启动Windows之前, 使用(有效) / 不使用(无效) 使计算机识别内置CD/DVD驱动器、USB 键盘及 USB 软盘驱动的功能。	Disable (无效) <u>Enable</u> (有效)

## Security (安全) 菜单

### 注意

- 通过用户密码启动Setup Utility时, 可显示及设定的项目受到限制。(→ 第31页)
- 只有在 SD 内存卡注册时, [SD Startup](用SD启动)、[SD Setting Method](SD的设置方法)、[Clear registered SD Card](登记SD卡的解除) 才会显示。(→  《参考手册》“第4章: 由SD内存卡提供的安全措施”)
- 启动计算机时, 如果显示[Hard disk access is prohibited by “Hard Disk Lock”](硬盘访问已被“硬盘锁定”禁止), 请启动Setup Utility, 重新设定, 使内容与设定[Hard Disk Lock](硬盘锁定)时相同。

(带下划线者为出厂时的设定)

Execute-Disable Bit Capability(执行 - 禁用位能力) • 当[Execute-Disable Bit Capability](执行 - 禁用位能力)设定为[Enable](有效)时, 即表示此计算机支持基于硬件的数据执行保护(DEP)。通常应设为[Enable](有效)。DEP是一种在内存上执行附加检查的软硬件技术, 可以帮助防止恶意代码在系统上运行。[Execute-Disable Bit Capability](执行 - 禁用位能力), 在Windows的[系统属性]中称为[数据执行保护]。	Disable (无效) <u>Enable</u> (有效)
Password on boot (启动时的密码) • 设定计算机启动时, 需要(有效) / 不需要(无效)输入超级用户密码或用户密码。	Disable (无效) <u>Enable</u> (有效)
SD Startup (用SD启动) • 设定计算机启动时代替密码的输入, 使用(有效) / 不使用(无效)SD内存卡。 • 登记SD内存卡的话, 表示设定为[Enable](有效)。 • 将[Password on boot](启动时的密码)设为[Disable](无效)时, 不能设定。	<u>Disable</u> (无效) Enable (有效)
SD Setting Method (SD的设置方法) • 用SD内存卡代替计算机启动时的密码输入时, 将卡的设置方法设定为[Leave Set](一直装入状态)还是[Set and Eject](装入后取出状态)。 • 仅当[SD Startup](用SD启动)设为[Enable](有效)时能够设定。 • 将[Password on boot](启动时的密码)设为[Disable](无效)时, 不能设定。	<u>Leave Set</u> (一直装入状态) Set and Eject (装入后取出状态)

(带下划线者为出厂时的设定)

Clear registered SD Card ( 登记 SD 卡的解除 ) • 使现在登记的所有 SD 内存卡在计算机启动时不能代替密码输入使用, 解除其登记。	子菜单显示
Set Supervisor Password ( 超级用户密码的设定 ) • 不希望他人改变 Setup Utility 的设定时进行此设定。此外, 也不想让他人启动计算机时, 设定超级用户密码后, 将 [Password on boot]( 启动时的密码 ) 设定为 [Enable]( 有效 )。	子菜单显示
Setup Utility Prompt ( 设置实用程序提示 ) • 设定计算机启动后马上在 [Panasonic] 引导画面的下方显示的 [Press F2 for Setup/F12 for LAN] 信息显示 ( 有效 ) / 不显示 ( 无效 )。	Disable ( 无效 ) <u>Enable</u> ( 有效 )
Boot First Menu ( 引导起始菜单 ) • 设定 [Boot First Menu]( 引导起始菜单 ) 的显示 ( 有效 ) / 不显示 ( 无效 ) ( → 第 36 页 )	Disable ( 无效 ) <u>Enable</u> ( 有效 )
Hard Disk Lock ( 硬盘锁定 ) • 设定将硬盘安装于别的计算机时, 保护 ( 有效 ) / 不保护 ( 无效 ) 硬盘数据不被读写。 • 在 [Hard Disk Lock]( 硬盘锁定 ) 有效的状态下忘记超级用户密码时, 不能将 [Hard Disk Lock]( 硬盘锁定 ) 变为无效状态。硬盘将受到保护, 无法访问。如果在 [Hard Disk Lock] ( 硬盘锁定 ) 受到保护状态下要求修理, 不仅无法读取硬盘的数据, 也不能修理硬盘驱动器。而且, 也不能通过修理解除 [Hard Disk Lock]( 硬盘锁定 )。请谅解。 • 只有在设置超级用户密码时, 才能够设置。	<u>Disable</u> ( 无效 ) Enable ( 有效 )
User Password Protection ( 用户密码保护 ) • 设定用用户密码启动 Setup Utility 时用户密码变更的许可 ( 不保护 ) / 不许可 ( 保护 )。	No Protection ( 不保护 ) <u>Protected</u> ( 保护 )
Set User Password ( 用户密码设定 ) • 当多人使用本机时等进行设定。 例如, 设定为管理计算机的人设定超级用户密码和用户密码, 仅预先告诉其他利用人员用户密码。由此可以限制其他利用人员改变 Setup Utility。( → 第 31 页 ) • 只有在设置超级用户密码时, 才能够设置。	子菜单显示

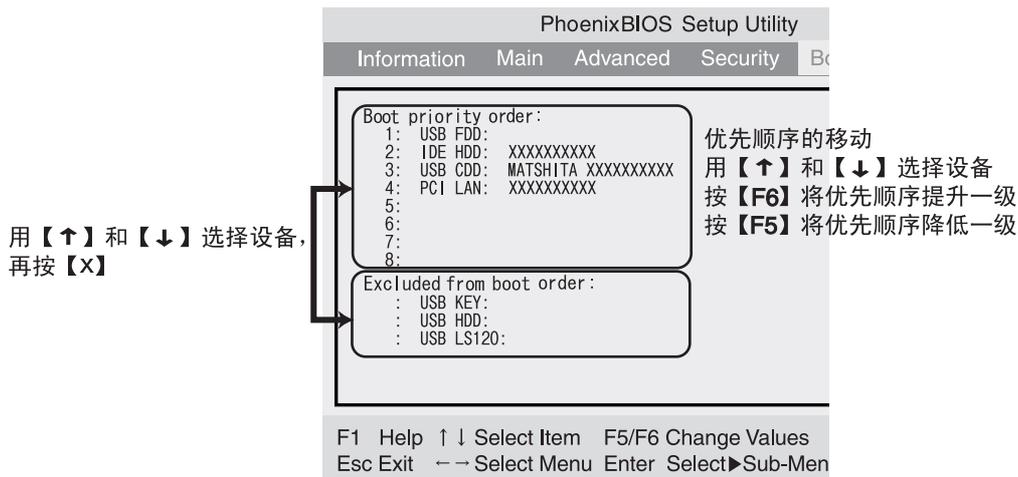
操作

## Boot ( 启动 ) 菜单

在 [Boot] ( 启动 ) 菜单上, 显示连接的机器 ( 包含内置设备 ) 名称。  
[USB CDD:MATSHITA UJDA7XXX XXXX] 为内置的 CD/DVD 驱动器。

使用以下步骤设定启动操作系统的设备的优先顺序。

- 要将优先顺序提升一级时, 用 **【↑】** **【↓】** 选择 [Boot priority order] ( 启动顺序 ) 内的设备, 再按 **【F6】**。
- 要将优先顺序降低一级时, 用 **【↑】** **【↓】** 选择 [Boot priority order] ( 启动顺序 ) 内的设备, 再按 **【F5】**。
- 将启动顺序恢复为默认设定时, 按 **【1】**。  
( 默认设定的优先顺序: USB FDD(USB 软盘驱动器) → IDE HDD( 集成驱动器电路硬盘驱动器 ) → USB CDD(USB 光盘驱动器) → PCI LAN( 周边元件扩展接口局域网 ) )
- 将 [Excluded from boot order] ( 启动对象外 ) 的设备移动至 [Boot priority order] ( 启动顺序 ) 时 ( 或从中移除时 ):  
用 **【↑】** **【↓】** 选择设备, 按 **【X】**。若将设备从 [Excluded from boot order] ( 启动对象外 ) 移动到 [Boot priority order] ( 启动顺序 ) 中, 则移动后的设备将显示在末尾。请根据需要设定启动顺序。



## 注意

- 从内置CD/DVD驱动器启动时  
 请确认以下的设定。
  - [Main] (主)菜单的[CD/DVD Drive Power] (CD/DVD驱动器电源) 为[On](开)
  - [Advanced] (高级)菜单的[Legacy USB Support] (旧USB支持)为[Enable](有效) 设定为[Off](关)或[Disable](无效)时，不能启动。
- 从连接于USB连接器的装置启动时
  - 请确认[Advanced](高级)菜单的[Legacy USB Support](旧USB支持)为[Enable] (有效)。
- 当用用户密码启动Setup Utility时，将不能变更[Boot](启动)菜单。
- 连接有多个相同设备时，只显示一个装置的名称。
- 启动操作系统的设备在计算机启动时也可进行选择。打开计算机，在 [Panasonic] 引导画面按 **【Esc】** 后，（只显示实际上可启动的设备。） [Boot Menu](设备选择显示)将出现。如果将Setup Utility的[Boot](启动)菜单的设定变更的话， [Boot Menu](设备选择显示)的显示也将变更。  
 [Boot Menu]仅在[Security](安全)菜单的[Boot First Menu](引导起始菜单)设为 [Enable](有效)时能够显示。
- Panasonic USB 软盘驱动器（选购：CF-VFDU03R）可用于启动（推荐）。
- 不能从[Excluded from boot order] (启动对象外)上显示的设备启动。因此也不能更改优先顺序。
- 在本机不能使用以B's Recorder用CF-W2及CF-Y2系列创建的启动光盘。需要共享这些机器和启动光盘时，请在本机上重新创建启动光盘。
- 本机不支持用其他 CD/DVD驱动器启动。

## Exit（退出）菜单

Save Values & Exit (保存设定后退出)	保存设定内容后退出。
Exit Without Saving Changes (不保存设定退出)	不保存设定内容退出。
Get Default Values (默认设定)	将 Setup Utility 复原为出厂时的设定。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 以用户密码启动 Setup Utility 时，不显示此项目。</li></ul>
Load Previous Values (恢复设定)	回复为变更前的设定。
Save Current Values (保存设定)	保存设定内容。
Hard Disk Backup / Restore (硬盘备份 / 复原)	将数据在硬盘的备份区制作备份。还可将制作的备份数据复原到原来的硬盘上。执行前，务必请阅读使用说明书内的“Hard Disk Backup (硬盘备份) 功能”一节。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 只有在硬盘上创建了备份区域才会显示此项。</li></ul>

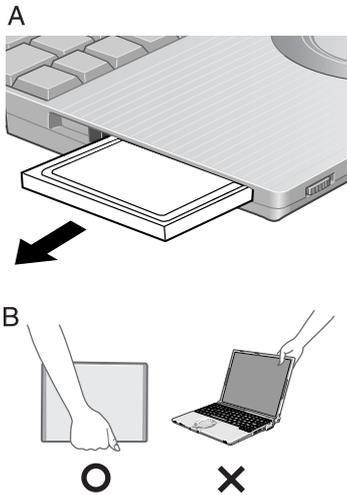
# 关于使用、保管和保养

## 适合使用/保管的环境



- 平坦且无掉落危险性的场所  
请不要将计算机竖放。否则倒下来会使机身受到冲击引起误动作和故障。
- 工作 温度：5 °C ~ 35 °C 湿度：30%~ 80% 相对湿度（未结露）
- 保管 温度：-20 °C ~ +60 °C 湿度：30%~ 90% 相对湿度（未结露）
  - 即使在上述温度、湿度的范围内，如果在低温、高温、高湿度等极端环境下长时间连续使用的话，也有可能因产品的老化使产品寿命缩短。
- 远离会产生磁性的物体以及磁卡等的场所
  - 请不要接近磁铁、磁性手镯等。
  - 本机在左图打圈的位置使用了磁铁及磁性产品。请不要使其处于与磁卡、磁铁、磁性手镯等接触的状态。

## 搬运时



### ◆ 建议

- 要准备好电源适配器与备用电池（另售）。
- 在 SD 内存卡等内制作数据的备份。

### ◆ 请遵守下列事项

- 关闭电源。
- 卸下全部外接设备及电缆、从本体突出在外的 PC 卡（左图 A）、SD 内存卡。
- 合上显示器，确认锁簧部分（→ 第 9 页）是否锁定好。  
切勿握持显示器和显示器四周的机壳部分携带。（左图 B）
- 切勿掉落到地上或冲撞到桌子角等坚硬物体上。
- 乘坐飞机使用时
  - 计算机及光盘等应做为手提行李携带。
  - 在机内使用时请遵守航空公司的规定。
- 为保护备用电池（另售）的连接端子，装到塑料袋等内。
- 由于有损坏液晶部分的危险，取下电池时，请不要在合上的显示器上方过度施加压力。此外在这样状态下装入皮包内搬运时，在拥挤等处要小心不要使其受到外力。

## 保养

- 显示器 / 触摸盘的保养：  
请用纱布等干燥的软布轻轻擦拭。
- 在显示器以外的部分 / 触摸盘上沾有污渍的情况下：请将软布在水或用水稀释后的厨房用清洗剂（中性）中浸渍后拧干，轻轻拭去污渍。如使用中性厨房用清洗剂以外的清洗剂（弱碱性清洗剂等），则有可能引起涂装物剥落等，影响涂装面外观。

### 注意事项

- 切勿使用苯及涂料稀释剂、消毒用酒精。这会对表面造成不良影响，如变色等。此外，切勿使用市售的家用清洁剂和化妆品等，这些物品中含有对表面有害的成分。
- 切勿直接涂抹或喷涂水或去污剂。如果液体进入计算机的内部，会造成其不能正常工作或将其损坏。

# 关于Windows/病毒对策

## 关于Windows

因 Windows 的设定，安装的应用程序和驱动器的不同，Windows 的菜单和显示有可能和本书不一样。

另外，密码重设功能（→ 第 15 页）等一部分功能有时会不起作用。在此种情况下，请参阅下面的项目以及本手册和《Q&A - 疑难问题》、《Windows 帮助》（→ 第 7 页）、软件应用程序和驱动程序的使用说明等。

### 变更用户的登录和退出系统的方法

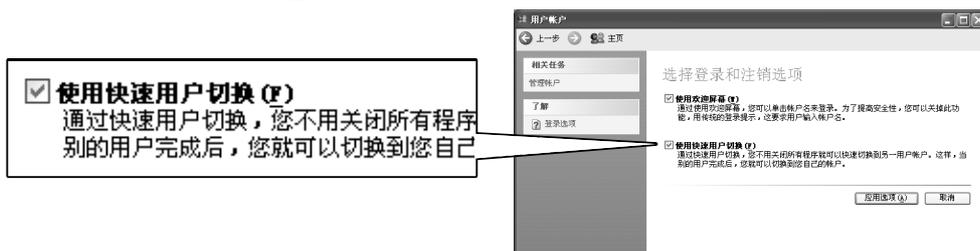
单击 [ 开始 ] - [ 控制面板 ] - [ 用户帐户 ] - [ 更改用户登录或注销的方式 ]，在 [ 使用欢迎屏幕 ] 或使用 [ 使用快速用户切换 ] 上加了核对标记和未加该标记，操作会不一样。

#### ◆ 使用/不使用欢迎屏幕

Windows 启动时及退出时的操作会因为是否勾选此项而不同。

- 产品出厂时，设定在附有核对标记的状态（使用）。
- 在通过 SD 环境设定（→  《参考手册》“第 4 章：由 SD 内存卡提供的安全措施”），设定为 [Windows 登录时使用] 的情况下，不能使用欢迎使用画面。

#### ◆ 使用/不使用快速用户切换



在本设定上加上核对标记（使用），则在多个用户使用计算机的情况下，不重新登录就能够切换为别的用户。

本书中所列的操作步骤是已加上核对标记后的步骤。

在以下的情况下，不能使用快速用户切换。

- 在 [ 使用欢迎屏幕 ] 上未加核对标记的情况
- 未加入网络区域的情况
- 在通过 SD 环境设定（→  《参考手册》“第 4 章：由 SD 内存卡提供的安全措施”），设定为 [Windows 登录时使用] 的情况

另外，对某些应用程序使用该功能后，计算机有可能不会正常工作。

使用快速用户切换功能切换为别的用户后，有可能无法进行画面设定。遇到这种情况时，不要使用快速用户切换功能，请将所有用户退出系统后，重新启动计算机。

## 关于安全中心/病毒防护

为使 Windows 免受计算机病毒等造成的侵害，请使用 Windows 安全中心功能。

### 关于Windows安全中心



- Windows 安全中心是“一元化管理 Windows 的安全信息的功能”，监视病毒防护等 Windows 的安全设定是否进行得更安全。

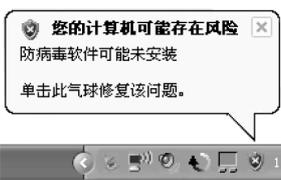
为使 Windows 免受计算机病毒等造成的侵害，请使用“Windows 安全中心”功能。单击 [ 开始 ] - [ 控制面板 ] - [ 安全中心 ] 后，会显示以下与安全关联的当前的设定。

# 关于Windows/病毒对策



- **Windows 防火墙**  
这是用于保护计算机免受经由外部网络（互联网等）的非法访问的安全功能。其作用是限制与外部网络之间交换的数据，使未经认可的数据无法通过。您购入本机时，已经设定为有效。
- **自动更新**  
只要连接到互联网上，就会定期地确认是否已经进行了安全的更新等重要的更新，这是自动进行安装，使计算机处于最新状态的功能。
- **病毒防护**  
这是定期确认病毒防护软件是否安装了以及病毒防护软件的版本是否为最新版本等的功能。

## 显示出“您的计算机可能存在风险”时



请阅读提示信息，并单击画面右下方的任务栏中的“Windows 安全图标”（红色），进行适当的设定。  
该提示信息的显示会一直持续到上述 Windows 安全中心定期地确认与安全关联的设定，并完成更为正确的设定为止。

### 注意

- 该提示信息并非错误提示信息。您可以在显示提示信息的状态下照常使用计算机。为了减少病毒等造成的损害，更安全地进行使用，建议您采取适当的对策，使该提示信息不显示。

## 弹出窗口阻止程序

在 Windows XP 中，与 Web 内容有关的安全功能已得到加强。其中的一个功能是“弹出窗口阻止程序”，该功能可阻止某些 Web 页的显示。关于“弹出窗口阻止程序”的详细内容，请参照附属的《Q&A - 疑难问题》“网页显示不正常”。

## 使用防病毒软件

特别是下述情况下，建议进行病毒检验。  
进行病毒检查时，请务必将防病毒软件更新为最新状态后再进行。

- 启动计算机时
- 收发电子邮件时  
在收发电子邮件时，应进行病毒检查，并预先设置杀毒软件。
- 获取数据时  
使用或执行从磁盘等外部磁盘或者网络、因特网、电子邮件等获得的数据（有关压缩文件，运行检验前可能需要解压缩。）前，请务必进行病毒检查。

对于数据执行保护 (DEP)，您可以按照下列菜单选择顺序，进行设置。  
[开始] - [控制面板] - [性能和维护] - [系统] - [高级] - [设置] (在 [性能] 下) - [数据执行保护]。

启用数据执行保护 (DEP) 后，与此功能不兼容的应用软件可能无法正常运行。如果发生问题，请与软件制造商联系，确定此应用软件是否和 DEP 兼容。详细信息，请参阅 Windows 的联机帮助。

## Windows Update（更新）

进行 Windows Update（更新）的话，可利用 Windows 用最新 Service Pack（免费程序包）以及修补程序，将所使用计算机的 Windows Update 为最新状态。

连接上因特网后，按下述步骤进行操作。  
单击 [开始] - [所有程序] - [Windows Update]。  
请不要采用设备驱动程序更新程序。如果需要进行驱动程序更新的话，请向技术支持办事处洽询。（→ 第 62 页）。

- 重新安装后（→ 第 43 页），也必须进行 [Windows Update]。
- 可用以下方法确认所安装的修补程序。  
单击 [开始] - [控制面板] - [添加 / 删除程序]，在 [显示更新] 上打上复选号。

# 关于外围设备的使用/内置硬盘

## 当使用外围设备时

请注意下列各项以避免损坏计算机、外围设备、电缆等。

除按照此本书和  《参考手册》外，还请仔细阅读现在所使用外围设备的使用说明书。

- 仅可使用与计算机规格一致的外围设备。
- 请正确连接设备，要注意端口的条件和部位。
- 如果不便于连接，切勿额外用力，再次确认连接的条件和部位。
- 如果连接器有固定螺钉的话，要牢固地紧固这些螺钉。
- 切勿在连接电缆的状态下搬运计算机，也不要过度用力拉动电缆。

## 为了保护内置硬盘中的数据



请遵守以下事项。

- 应充分注意计算机主机的使用管理，避免冲击力。  
硬盘不耐冲击，破损后有可能使数据、Windows 以及应用程序无法使用。
- 在 Windows 和应用程序工作中以及硬盘状态指示灯  灯亮中，不要切断电源。  
为了避免硬盘的故障，请从 [开始] 菜单切断电源。（→ 第 19 页）
- 切勿靠近会产生磁力之物品（磁铁、磁性手镯等）。  
保存在硬盘上的数据有丢失的可能。
- 为防止意外（故障、意外的数据更新/消失等），保存在硬盘里的重要的数据应定期地制作备份。  
在磁盘中制作数据的备份可以将因计算机出现问题或不慎更改或抹消数据所造成的损害降为最低限度。
- 作为数据的保密措施，要充分利用安全功能。  
（→  《参考手册》“第 2 章：设定密码”“第 4 章：由 SD 内存卡提供的安全措施”）

### 注意

- 当无法进行操作或无法访问设备时，或者硬盘状态指示灯  灯灭不久（10 秒钟内）后，以及进入待机和休眠状态或关闭 Windows 时，机器会发出“咔嚓”声。这是机器为了节电和保护硬盘免受损害而发出的避让磁头的声音，并非故障。

## 改变硬盘的分区时

- 通过重新安装，执行“Make two partitions, for the operating system and data. And reinstall Windows to the operating system partition. (将硬盘分为操作系统用和数据用两个区，然后将 Windows 重新安装到操作系统分区内。)”的话，可将分区划分为两个。

请在重新安装时，在画面上确认作为 OS 用必需的最小限度的分区的大小。

如果要建立 3 个以上的分区，请重新安装并建立 OS 用与数据用的 2 个分区，然后启动 Windows，使用“磁盘管理”删除第 2 个分区后，在该空间上建立 2 个或 3 个分区。

当使用 Hard Disk Backup（硬盘备份）功能时，请在创建备份区域后，将硬盘划分为若干个分区（→ 第 49 页）。如果您在创建备份区域之前，将硬盘分区，则无法创建备份区域。

# 应用程序咨询处

如果与此计算机一起提供的应用程序不能正确运行，请首先仔细阅读《Q&A - 疑难问题》及  《参考手册》“第 7 章：疑难问题”或各种应用程序软件的帮助。在可以上网的情况下，请您参考各应用程序制造商网站上有关常见疑难问题等的支持信息。本书中尚未论述的问题解决方法或启示，请向下述办事处询问。在您咨询时，请务必说明所用计算机的状况。

- B's Recorder / B's CLiP  
B.H.A.
  - 网址：  
<http://www.bhacorp.com/>（英语）

- WinDVD  
InterVideo, Inc.
  - 网址：  
<http://www.intervideo.com/>
  - 支持信息  
请与 InterVideo 公司联系。

① 双击  ，启动 Internet Explorer。  
Internet Explorer

② 访问 <http://www.intervideo.com/>

③ 单击 [Support]（支持） - [Customer Service]（客户服务） - [Support Request Form]（技术支持申请表）。

④ 填写表格后单击 [Submit]（提交）。

- 其它预安装软件  
请向技术支持办事处洽询。办事处联系信息在本书的“软件使用许可（有限使用许可协议）”中列出。

请按下列步骤确认洽询技术支持办事处的信息：

① 单击[开始]，用鼠标右键单击 [我的电脑]，然后单击 [属性]。

② 单击 [技术支持信息]。

# 重新安装

因此在运行重新安装步骤前，请务必将硬盘上的全部重要数据记录到另外的媒体上或外接硬盘上来制作备份。执行重新安装后，硬盘的内容会被删去，回到产品出厂时状态。

- 即使已经划分了数据用的分区，也有可能因意外的误动作 / 误操作而被删去数据。
- 即使进行重新安装，DVD-Video 区域代码的可设定次数也不能恢复到出厂时的状态。

(→  《参考手册》“第 3 章：关于 DVD 的种类”)

## ◆ 何谓重新安装

将硬盘进行格式化，重新安装 Windows 之作业。

## ◆ 需要重新安装的情况

- 在 Windows 不再启动或者 Windows 的工作不稳定，无法修复的情况下
- 将硬盘划分为两个分区时

## 重新安装前

### ◆ 准备

- 产品复原 DVD-ROM

### ◆ 确认以下事项

- 请卸下所有的外围设备以及 SD 内存卡。特别是在 USB 软盘驱动器及 USB 连接的外接 CD/DVD 驱动器处于连接状态下，有时可能不能正常进行重新安装，因此请务必将其卸下。

### ◆ 重新安装的流程

变更 Setup Utility 的设定。



使用产品复原 DVD-ROM 来重新安装。(约 20 分钟)



将 Setup Utility 恢复为出厂时的设定。



进行 Windows 的设置。



变更 Setup Utility 的设定 (仅需要时)。



与因特网连接时，执行 Windows Update (更新)。(→  《参考手册》“第 8 章：请将本机刷新到最新状态”)

(画面均为个例。/画面上信息以英语显示。)

### 1 连接电源适配器。

完成重新安装操作前，切勿通过诸如关闭计算机或按 **【Ctrl】 + 【Alt】 + 【Del】** 等操作来使其中断，这会使Windows不能启动或可能造成数据丢失，从而使重新安装操作不能被执行。

### 2 变更Setup Utility的设置。

进行如下设置。

- 恢复出厂设置。
  - 更改为能够通过 CD/DVD 驱动器而启动的设置。
- 改变购买时设定后使用时，建议事先将变更的设定记录下来。

① 打开计算机的电源，在显示出[Panasonic]引导画面过程中按下 **【F2】**。Setup Utility将启动。

- 如果设有密码的话，将会显示出“Enter Password”（输入密码），因此请输入超级用户密码。

② 按 **【F9】**。

在确认信息

现在装载默认构置吗？

时，选择[Yes](是)，然后按 **【Enter】**。

③ 选择[Boot](启动)菜单，然后选择[USB CDD](USB 光盘驱动器)，按 **【F6】** 直至[USB CDD](USB 光盘驱动器)位于[Boot](启动)菜单的顶层为止。(→ 第35页)

④ 将产品复原DVD-ROM 插入CD/DVD驱动器内。

- 光盘舱盖不开时：

由于 [Main]（主）菜单的 [CD/DVD Drive Power]（CD/DVD 驱动器电源）被设定为 [Off]（关），光盘舱盖将不会打开。进行下述步骤的操作。按 **【F10】**。在确认信息时，选择 [Yes](是)，然后按 **【Enter】**。（计算机将重新启动。）

↓  
计算机将重新启动后，在显示出 [Panasonic] 引导画面过程中按下 **【F2】**。Setup Utility 将启动。

↓  
装入产品复原 DVD-ROM，从步骤 ⑤ 开始进行。

⑤ 按 **【F10】**。

在确认信息

保存配置变更并退出吗？

时，选择[Yes](是)，然后按 **【Enter】**。

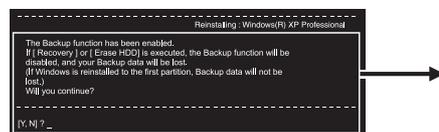
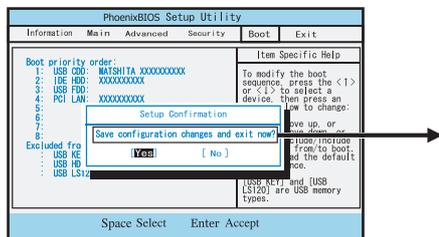
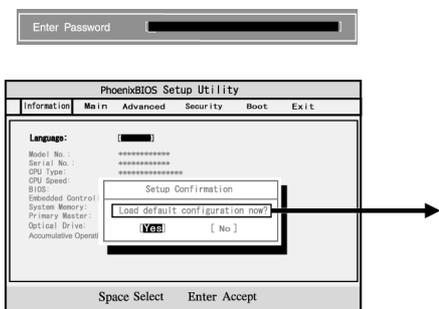
退出Setup Utility，重新启动计算机。

如果设有密码的话，将会显示出“Enter Password”（输入密码），因此请输入超级用户密码。

<当已经使Hard Disk Backup（硬盘备份）功能有效时>  
出现下列信息时，按 **【Y】**。

已经使硬盘备份功能有效。  
如果执行 [复原] 或 [抹消硬盘驱动器] 的话，备份功能将失效，备份数据将丢失。  
(如果将 Windows 重新安装到第一分区的话，备份数据将不会丢失。)  
继续吗？

[继续，不继续]？\_



### 3 使用产品复原DVD-ROM来重新安装。

① 按【1】执行[ 1. [Recovery]](复原)。



选择数字

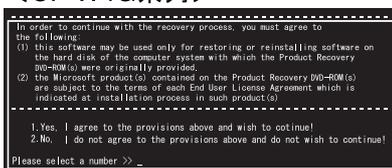
1. [ 复原 ]	重新安装 Windows。
2. [ 抹消硬盘驱动器 ]	抹消硬盘驱动器上的全部数据以确保安全。
3. [ 备份 ] <sup>*1</sup>	使备份功能有效。
0. [ 取消 ]	取消。

请选择数字 >>\_

\*1 当已经使 Hard Disk Backup (硬盘备份) 功能有效时, 这将会不会显示。

● 将出现许可协议 (License Agreement) 画面。

#### <CF-W4G系列>

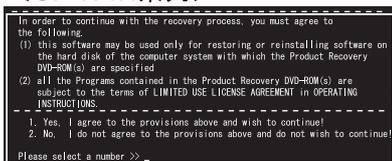


为了继续进行复原处理, 请必须同意下列内容:

- (1) 此软件仅能于对原本提供有产品复原 DVD-ROM 计算机系统的硬盘复原或重新安装软件。
- (2) 产品复原 DVD-ROM 上所持有的 Microsoft 产品均受安装该产品时所提示的各个终端用户许可协议各条款的保护。
  1. 同意, 我同意上述条款并希望继续进行操作!
  2. 不同意, 我不同意上述条款且不希望继续进行操作!

请选择数字 >>\_

#### <CF-W4H系列>



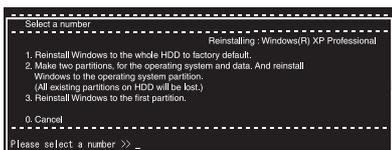
为了继续进行复原处理, 请必须同意下列内容:

- (1) 此软件仅能用于对原本提供有产品复原 DVD-ROM 计算机系统的硬盘复原或重新安装软件。
- (2) 产品复原 DVD-ROM 中包含的所有程序都符合“使用说明书”中的“软件使用许可 (有限使用许可协议)”。
  1. 同意, 我同意上述条款并希望继续进行操作!
  2. 不同意, 我不同意上述条款且不希望继续进行操作!

请选择数字 >>\_

② 按【1】执行[1. Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!](同意, 我同意上述条款并希望继续进行操作! )。

③ 从菜单内进行选择。



选择数字

重新安装: Windows (R) XP Professional

1. 重新安装 Windows 使整个硬盘驱动器成为出厂默认状态。
2. 将硬盘分为操作系统用和数据用两个区, 然后将 Windows 重新安装到操作系统分区内。  
(硬盘驱动器上的现有的全部分区将丢失。)
3. 将 Windows 重新安装到第一个分区。
0. 取消

请选择数字 >>\_

● 在要回到购买时的状态的情况下

按【1】。

● 在要将分区划分为2个(OS用和数据用)的情况下

按【2】。



用数字输入 OS 用分区的容量 (G 字节单位), 按【Enter】。

● 可通过使用【0】来取消此操作。

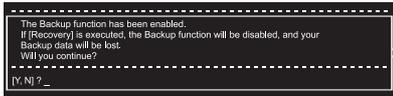
● 数据分区尺寸是减去基本分区尺寸后剩下部分。(数据用为1G字节以上)

● 不变更分区构成, 在最初的分区内重新安装 Windows 情况下

按【3】。

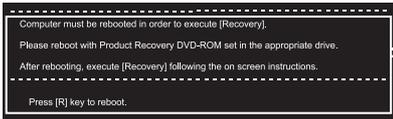
● 原始分区尺寸必须是达到8GB<CF-W4G系列>/10GB<CF-W4H系列>以上的硬盘尺寸。分区尺寸小时将不能进行重新安装。

<当已经使Hard Disk Backup（硬盘备份）功能有效时>  
如果选择[1]或[2]的话，将出现下列信息。此时，按【Y】。



已经使硬盘备份功能有效。  
如果执行[复原]的话，备份功能将失效，备份数据将丢失。  
继续吗？  
[继续，不继续]?\_

如果出现下列信息，按【R】。



必须重新引导计算机以执行[复原]。  
请将产品复原 DVD-ROM 装入到适当的驱动器内重新引导。  
重新引导后，按屏上指示执行[复原]。  
按【R】键重新引导。

#### ④ 下述内容的确认信息以英语显示。

- 选择 [1] 时:

进行初始化并将 Windows 重新安装，使硬盘驱动器成为出厂默认状态。硬盘驱动器上的全部数据将丢失。继续吗？

按【Y】。

- 选择 [2] 时:

将硬盘分为操作系统用和数据用两个区。  
然后将 Windows 重新安装到操作系统分区内。  
(在硬盘驱动器上的所有数据将丢失。)  
请输入操作系统分区大小。操作系统分区大小为 \*GB 到 \*GB。  
要取消请输入 0。  
请输入大小，然后按 Enter 键 \_

输入分区的大小，按【Enter】的话，将会显示出下列画面。

重新安装: Windows (R) XP Professional  
进行下列分区，将 Windows 重新安装到操作系统分区。  
操作系统分区: 约 \*GB  
数据分区: 约 \*GB  
硬盘上的所有数据均将丢失。  
继续吗？

按【Y】。

- 选择 [3] 时:

进行初始化并将 Windows 重新安装到第一个区内。  
第一个区内的所有数据将丢失。  
继续吗？

按【Y】。

将自动开始硬盘重新安装的操作。

- 完成重新安装操作前，切勿通过诸如关闭计算机或按【Ctrl】+【Alt】+【Del】等操作来使其中断，这会使 Windows 不能启动或可能造成数据丢失，从而使重新安装操作不能被执行。

#### ⑤ 完成重新安装步骤后，将出现左画面。

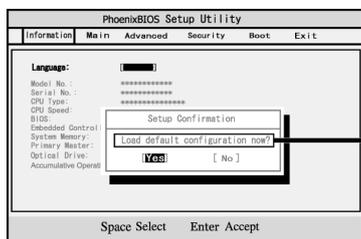


[复原]完成。  
重新启动后，Windows(R) XP Professional 安装程序将启动。  
请取出产品复原 DVD-ROM，关闭计算机。  
按任何键来关机。

请取出产品复原DVD-ROM，然后按任何键。计算机将被关机。

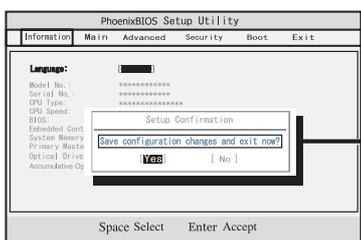
## 4 将Setup Utility恢复为出厂时的设定。

- ① 打开计算机的电源，在显示出[Panasonic]引导画面过程中按 **【F2】**。  
Setup Utility将启动。  
如果设有密码的话，将会显示出“Enter Password”（输入密码），因此请输入超级用户密码。
- ② 按 **【F9】**。  
在确认信息



现在装载默认构置吗？  
上选择[Yes]（是）并按 **【Enter】**。

- ③ 按 **【F10】**。  
在确认信息



保存配置变更并退出吗？  
上选择[Yes]（是）并按 **【Enter】**。  
退出Setup Utility，重新启动计算机。

## 5 Windows的设置步骤。（→ 第11页）

## 6 启动Setup Utility，根据需要变更设定。 （甚至除密码外的安全设定也会回复为其默认值。）

## 7 与因特网连接时，执行Windows Update（更新）。

（→ 《参考手册》“第8章：请将本机刷新到最新状态”）

## 更改驱动器号

可用下列步骤更改硬盘驱动器或内置 CD/DVD 驱动器所用的驱动器号。

- C: 驱动器的驱动器号不能更改。
- 无法更改驱动器 A:、驱动器 B: 和驱动器 C: 的驱动器号。也无法使用当前正被其他设备使用的驱动器号，或已分配给网络驱动器的驱动器号。
- 建议在安装应用程序前进行这些更改。

### ◆ 更改硬盘驱动器的驱动器号

- ① 单击[开始] - [控制面板] - [性能和维护] - [管理工具]，然后双击[计算机管理]。
- ② 单击[存储]内的[磁盘管理]。
- ③ 在硬盘的分区名上右击鼠标，单击[更改驱动器名和路径]。
- ④ 单击[更改]。
- ⑤ 单击[指派以下驱动器号]和新的驱动器号，然后单击[确定]。
- ⑥ 出现确认信息时单击[是]。

### ◆ 更改内置CD/DVD驱动器的驱动器号

出厂时 CD/DVD 驱动器的驱动器号为 D。（→ 第 13 页）

# 软件使用许可（有限使用许可协议）

最终用户（以下称“用户”）将依据本许可项下条款获得使用 PANASONIC 计算机产品（以下称“本产品”）配备的软件程序及有关文档（以下称“许可软件”）的许可。

松下电器产业株式会社（以下称“松下”）通过开发或其它方式取得对“许可软件”的所有权并许可用户使用该“许可软件”。但用户将自行对选择本产品及其许可软件能否达到预期的结果负责，对使用本产品及许可软件所达到的结果负责。

- A. 松下同意授予、用户同意接受基于本许可条款的、非独占的、非排他的、用户不可再许可或转让的软件使用许可。用户只能在本产品上使用“许可软件”，不得用于其他计算机等产品。
- B. 除非被提前终止，否则本许可在用户拥有或租借本产品期间有效。
- C. 松下享有“许可软件”的专有权和所有权。  
用户以及用户的雇员和代理人应当对“许可软件”进行保密和保护，不得将“许可软件”向任何第三方泄漏或允许这种泄漏。  
未经松下书面明确准许，用户及其雇员、代理人不得将“许可软件”的全部或部分向任何第三方提供或以其他方式供其使用，无论是同时使用还是不同时使用。
- D. 用户仅为备份的目的可以将“许可软件”复制一份，但必须同时将附于“许可软件”之上的版权、商标、通告或产品标识一并复制。  
用户不得为除前款规定用途以外的其它目的对“许可软件”进行复制。  
用户不得删除“许可软件”上的版权、商标、其它通告或产品标识。  
用户不得对“许可软件”的全部或部分进行修改或试图进行修改，不得反汇编、反编译、或试图以其他方式推导其原代码、或者进行机械或电子追踪。  
当用户将本产品转让时，“许可软件”及备份应一并转让，或者将备份销毁，无论“许可软件”是打印形式还是机读形式。
- E. 松下不保证“许可软件”符合用户的需要，不保证“许可软件”的运行不会中断或没有差错，不保证所有有关“许可软件”的差错都能得到纠正。  
用户在使用“许可软件”的过程中发现问题，可以通过电话或书面与松下的服务窗口联系（请见后附名单），松下将尽可能将其了解的补救措施或改进方法通知用户。
- F. 用户出现下列任一情况，本许可终止：  
(1) 违反本许可项下任何条款且并未对该违反进行补救  
(2) 擅自转让“许可软件”或备份。  
用户可以通过销毁“许可软件”终止本许可。  
本许可一经终止，用户即应及时将“许可软件”及其任何形式的备份销毁。
- G. 用户承诺已阅读本许可并理解其内容。  
本许可为用户与松下之间的最终合意，此前用户与松下之间的无论口头或书面的合意，在本许可生效后均失去效力。
- H. 用户启动本产品即视为已接受本许可的各项条款。

附名单

## 技术支持办事处

如果您的计算机或您所使用的设备出现问题的话，请与下述地址取得联系：

松下电器（中国）有限公司 顾客服务部

中国北京市朝阳区望京新兴产业开发区利泽中园 2 区 218-220 号 爱慕大厦 2F

邮政编码：100102

电话号码：800-810-0781（客户咨询服务中心）

# Hard Disk Backup（硬盘备份）功能

Hard Disk Backup（硬盘备份）功能可在硬盘上建立一备份区（存储区）。此区用于制作硬盘内容的备份或将备份的内容复原到其原来之处。

通过将硬盘上的内容备份到备份区，可防止因操作错误或其它因素所致的数据丢失或损坏。此外，可仅用此计算机而不必使用其它媒体或外围设备制作硬盘内容的备份或将其复原。

购买时，Hard Disk Backup（硬盘备份）功能设为无效。如果按下述步骤建立一备份区的话，Hard Disk Backup（硬盘备份）功能将被启用，由此将可制作数据的备份。注意一旦启用备份功能，必须进行重新安装操作才能使其再次无效（→ 第 43 页）。

如果制作备份或复原时硬盘出现问题的话，Hard Disk Backup（硬盘备份）功能将不能正常地制作数据的备份或将其复原。注意如果正在数据被复原过程中出现错误的话，不管其是由于意外的故障、操作有误还是由于其它原因，硬盘上的数据（复原前的数据）将可能丢失。

松下电器产业株式会社对由用户因使用此功能所蒙受的任何损害（包括数据丢失）概不负责。

## ◆ 准备

- 产品复原 DVD-ROM（附件）
- 请卸下所有的外围设备以及SD内存卡。特别是在USB软盘驱动器及USB连接的外接CD/DVD驱动器处于连接状态下，有时可能不能正常地建立备份区，因此请务必将其卸下。
- 务必要将电源适配器连接到计算机上。
- 如果硬盘出现故障的话，将不能阅读存储在硬盘上的数据。建议最好再将重要数据在硬盘以外之处制作备份（外接硬盘或其它媒体）。
- 用下列步骤进行硬盘错误检查。
  - ① 移除所有外围设备（包括外接显示器）。
  - ② 显示[本地磁盘（C:）属性]。  
单击[开始]-[我的电脑]，在[本地磁盘（C:）]上单击鼠标右键，然后单击[属性]。
  - ③ 单击[工具]中的[开始检查]。
  - ④ 在[磁盘检查选项]内，不在其它任何项目上打复选号，单击[开始]。  
如果显示出表示磁盘出现错误的信息的话，将显示出[磁盘检查选项]，在[自动修复文件系统错误]和[扫描并试图恢复坏扇区]上打上复选号，选择[开始]，再次进行磁盘错误检查。

## ◆ 确认以下事项

- 要分区时，当建立备份区时进行选择（→ 第 51 页步骤 7）。
- 如果硬盘已经被分为数个分区的话，将不能建立备份区。将计算机恢复为购买时的状态（仅一个分区），然后建立备份区。
- 如果已经建立备份区后分区配置被改变了的话（建立了分区、改变尺寸等），将不能再执行备份功能。要改变配置时，需要将计算机恢复为购买时的状态，然后再次建立备份区。
- Hard Disk Backup（硬盘备份）功能仅对内置硬盘工作。使用外接硬盘时此功能不工作。
- 如果硬盘被损坏的话，备份和复原功能将不工作。
- 切勿使用 NTFS 文件系统压缩功能，因为这可能会造成备份区容量不足。
- Hard Disk Backup（硬盘备份）功能不适用于动态磁盘。切勿将硬盘转换为动态磁盘。

# Hard Disk Backup（硬盘备份）功能

## 注意

- 备份区须知
  - 至少需要硬盘有一半以上的空闲空间。没有足够的可使用空间，将不能建立备份区。
  - 当建立备份区时，可使用的硬盘容量将减至一半以下。
  - 不能由Windows存取备份区。因此，不能将备份数据复制到CD-R或其它可卸磁盘媒体上。
  - 当执行Hard Disk Backup（硬盘备份）功能时，备份区内的数据将被盖写。如果新建或编辑的数据过后要制作备份的话，原来存储在备份区的数据将丢失。

## 建立一备份区

（画面均为个例。根据设定不同，显示有时不一样。画面上信息以英语显示。）

**1** 打开计算机，当显示出[Panasonic]引导画面时按 **【F2】**。  
Setup Utility将启动。

如果已经设定密码的话，输入Supervisor Password（超级用户密码）。  
使用User Password（用户密码）不能注册[Boot]（启动）菜单。

**2** 选择[Boot](启动)菜单，然后选择[USB CDD](USB 光盘驱动器)，  
按 **【F6】** 直至[USB CDD](USB 光盘驱动器)位于[Boot](启动)菜单  
的顶层为止。（→ 第35页）

**3** 将产品复原DVD-ROM插入CD/DVD驱动器内。

- 光盘舱盖不开时：

由于 [Main]（主）菜单的 [CD/DVD Drive Power]（CD/DVD 驱动器电源）  
被设定为 [Off]（关），光盘舱盖将不会打开。进行下述步骤的操作。

将 [CD/DVD Drive Power]（CD/DVD 驱动器电源）设定为 [On]（开）。



按 **【F10】**。在确认信息时，选择 [Yes](是)，然后按 **【Enter】**。（计  
算机将重新启动。）



计算机将重新启动后，在显示出 [Panasonic] 引导画面过程中按下  
**【F2】**。Setup Utility 将启动。

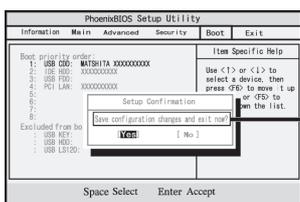


装入产品复原 DVD-ROM，从步骤 4 开始进行。

**4** 按 **【F10】**。  
出现确认信息后，选择 [Yes]（是），然后按 **【Enter】**。

保存配置变更并退出吗？

计算机将重新启动。如果在下列步骤中显示出 [Enter Password]（输入密码）  
的话，请输入 Supervisor Password（超级用户密码）或 User Password（用  
户密码）。





将出现此画面：

选择数字

1. [ 复原 ]	重新安装 Windows。
2. [ 抹消硬盘驱动器 ]	抹消硬盘驱动器上的全部数据以确保安全。
3. [ 备份 ]	使备份功能有效。
0. [ 取消 ]	取消。

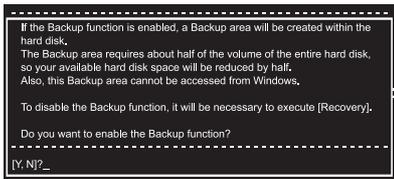
请选择数字 >>\_

## 5 按 **[3]** 来执行[3.[Backup]] (3.[备份])。

### 注意事项

- 当给硬盘分区时  
切勿执行[1.[Recovery]] (1.[复原])将硬盘分区。将硬盘分区之后，将不能使硬盘备份功能有效。请用7将硬盘分区。

## 6 出现确认信息后，按 **[Y]**。



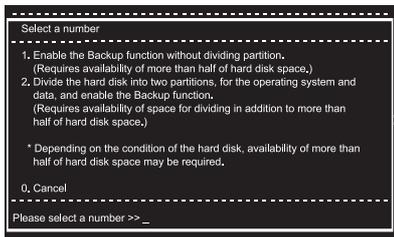
如果备份功能被运行的话，将在硬盘内建立一备份区。  
备份区需要大约整个硬盘一半的容量，因此可使用的硬盘空间将减半。  
另外，此备份区不能由 Windows 存取。

要使备份功能失效时，需要执行 [Recovery] (复原)。

想运行备份功能吗？

[ 运行，不运行 ]? \_

## 7 从菜单选择将硬盘分区的方法。



选择数字

1. 不进行分区就启用备份功能。  
(硬盘需要有一半以上的可用空间。)
2. 将硬盘分成供操作系统和数据用的两个分区，然后启用备份功能。  
(除一半以上的硬盘空间外，还需要可供分割使用的空间。)

\* 根据硬盘的条件，有时可能需要硬盘具有一半以上的可使用空间。

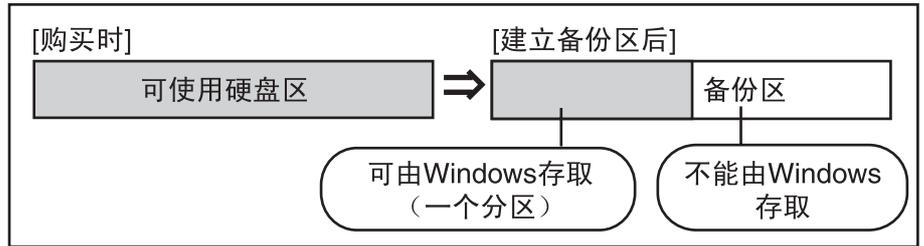
0. 取消

请选择数字 >>\_

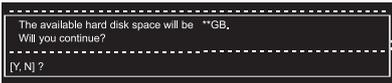
# Hard Disk Backup（硬盘备份）功能

<不将硬盘分区而建立备份区并启用备份功能时>

① 选择[1]。



② 出现确认信息后，按【Y】。

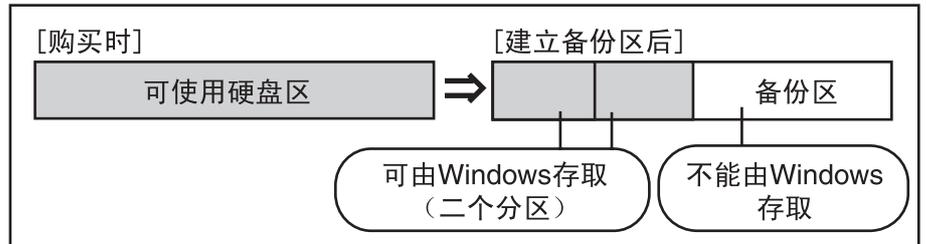


可用的硬盘空间是 \*\*GB。  
继续吗？  
[继续, 不继续]? \_

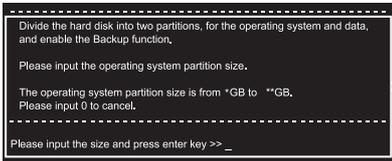
然后建立备份区。

<建立备份区并将硬盘分割为供OS和数据用的两个分区时>

① 选择[2]。



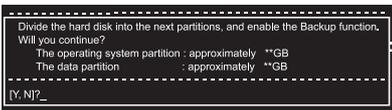
● 数据分区大小将小于上述所输入数字的最大可设置大小。最大可设置大小取决于机型。



将硬盘分割为供操作系统和数据用的两个分区，然后启用备份功能。  
请输入操作系统分区大小。  
操作系统分区大写为从 \*GB 至 \*\*GB。  
请输入 0 来取消。  
请输入大小并按 Enter 键 >> \_

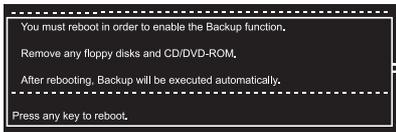
② 输入分区大小（GB），然后按【Enter】。

③ 出现确认信息后，按【Y】。



将硬盘分割为下一个分区并启用备份功能。  
继续吗？  
操作系统分区： 约 \*\*GB  
数据分区： 约 \*\*GB  
[继续, 不继续]? \_

然后将建立备份区。



**8** 出现下列信息时，取出产品复原DVD，按任意键来重新启动计算机。计算机将重新启动，然后开始进行备份处理。

必须重新引导以启动备份功能。  
取出任何软盘和 CD/DVD-ROM。  
重新引导后，将自动进行备份。  
按任意键来重新引导。

**9** 当[[Backup] is complete]（[备份]完成）的信息出现时，按【Ctrl】+【Alt】+【Del】来重新启动计算机。

#### 注意事项

- 该信息显示前，切勿按【Ctrl】+【Alt】+【Del】。

**10** 登入到Windows后，将出现一信息来提示已经安装了一新设备且必须重新启动计算机以使这些设定有效。选择[是]来重新启动计算机。

#### 注意

- Setup Utility内的[Boot]（启动）菜单将被设为由CD/DVD驱动器启动。如有必要可变更此设定。
- 下次执行备份或复原功能将按[制作数据备份和将数据复原]的步骤进行（→下述）。

## 制作数据备份和将数据复原

#### 注意事项

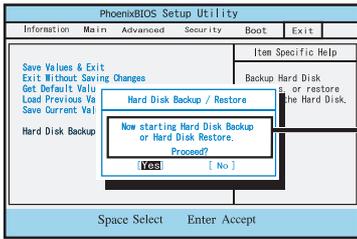
- 执行备份功能前，请执行磁盘错误检查（→第49页）。
- 完成备份或复原功能前，切勿进行诸如关闭电源或按【Ctrl】+【Alt】+【Del】操作将其中断，这可能会使Windows不能启动或可能造成数据丢失，从而不能执行备份和复原功能。

**1** 打开计算机，在显示[Panasonic]引导画面过程中按【F2】。Setup Utility将启动。

如果设定了密码的话，请输入Supervisor Password（超级用户密码）或User Password（用户密码）。

**2** 选择[Exit]（退出）菜单，然后选择[Hard Disk Backup / Restore]（硬盘备份 / 复原），再按【Enter】。

# Hard Disk Backup（硬盘备份）功能



出现确认信息后，选择[Yes]（是）并按 **【Enter】**。

现在开始硬盘备份  
或硬盘复原。

进行吗？

## 3

选择要由菜单执行的操作。



备份更新的时间和日期：xxxx xx, xxxx(xxxxxx) , xx:xx:xx

选择数字

1. [备份] 给硬盘内容制作备份。
2. [复原] 将备份内容复原到硬盘上。

0. [取消] 取消。

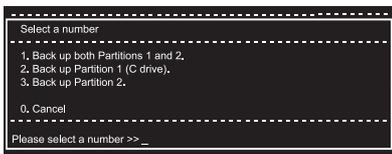
请选择数字 >>\_

<将硬盘内容备份到备份区>

① 按 **【1】** 来执行[1.[Backup]]（1.[备份]）。

② <仅当按照第51页的步骤7分割分区时>

由菜单选择备份方法。



选择数字

1. 在分区 1 和 2 均制作备份。
2. 在分区 1（C 驱动器）制作备份。
3. 在分区 2 制作备份。

0. 取消

请选择数字 >>\_

③ 出现确认信息后，按 **【Y】**。



以前制作备份的数据将丢失。  
要抹消现有的备份数据并制作新的备份数据吗？

[是, 不]?\_

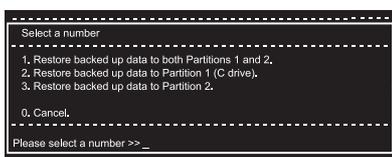
备份处理将开始。

<要将备份内容复原到硬盘上时>

① 按 **【2】** 来执行[2.[Restore]]（2.[复原]）。

② <仅当按照第51页的步骤7分割分区时>

由菜单选择备份方法。



选择数字

1. 将制作的备份数据分别复原在分区 1 和 2。
2. 将制作的备份数据复原在分区 1（C 驱动器）。
3. 将制作的备份数据复原在分区 2。

0. 取消。

请选择数字 >>\_



③ 出现确认信息后，按【Y】。

所制作的备份数据将被复原到硬盘上。  
硬盘的所有当前内容将丢失。  
继续吗？

[继续, 不继续]? \_

复原处理将开始。

### 注意

- 根据数据容量不同，完成备份或复原处理所需的时间也不同。

**4** 当显示出[[Backup] is complete]（[备份]完成）或[[Restore] is complete]（[复原]完成）的信息时，按【Ctrl】+【Alt】+【Del】来重新启动计算机。

- 备份或复原处理完成前，如果进行诸如关闭电源等操作使其中断的话，请再次进行处理。
- 登入到 Windows 后，当安装一新的设备且出现一信息提示必须重新启动计算机来使这些设定有效时，请选择 [是] 来重新启动计算机。

### 注意事项

- 当已经启动 Hard Disk Backup（硬盘备份）功能时，即使用市售抹消实用程序或类似软件从用户可存取区将所有数据抹消，也不会抹消所制作的备份数据。可用本计算机所附的 Hard Disk Data Erase Utility（硬盘数据抹消实用程序）（→ 第56页）来抹消硬盘上的所有数据，其中包括所备份的数据。在放弃或转让本计算机所有权前可使用此 Hard Disk Data Erase Utility（硬盘数据抹消实用程序）。
- 偶尔会显示出[#1805 cannot write image file]（#1805不能写入影像文件）的信息，备份功能将会中断。如果出现这种错误的话，请再次执行备份功能。此后，如果备份功能正常完成的话，则表示硬盘上没有问题。

### ◆ 要使 Hard Disk Backup（硬盘备份）功能失效时

进行重新安装步骤的操作。备份区和硬盘上的所有数据将被抹消。

进行“重新安装”步骤 1-3 ③ 的操作（→ 第44页）。选择 [1] 或 [2] 来在执行重新安装画面上执行重新安装。

- 当选择 [1] 时，Hard Disk Backup（硬盘备份）功能将失效。
- 当选择 [2] 时，Hard Disk Backup（硬盘备份）功能将失效，但此时由于硬盘已经被分割成数个分区，Hard Disk Backup（硬盘备份）功能将不能重新启用（→ 第41页）。
- 当选择 [3] 时，Hard Disk Backup（硬盘备份）功能不能失效。

# 在本机废弃、转让时，删除数据

如果利用硬盘数据抹消实用程序，就能删除保存在内置硬盘中的所有数据和软件，使其不能复原。在要废弃或转让本机等情况下，请利用该程序。

硬盘数据抹消实用程序使用一种“盖写”方法来抹消数据，当有时可能会因为故障或其他操作错误而不能完全抹消。还有某些专门设备可以读取采用此方法抹消的数据。如果要抹消高度保密数据的话，建议向此项处理的专门公司洽询。松下电器产业株式会社对因使用此实用程序所造成的损失或损坏概不负责。

## 删除数据前

### ◆ 准备

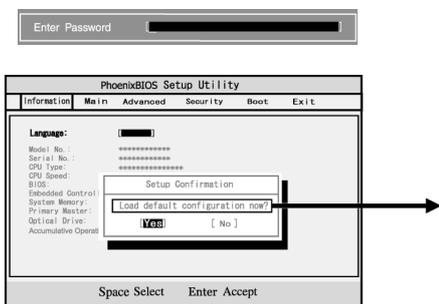
- 产品复原 DVD-ROM

### ◆ 请确认以下事项

- 务必要连接电源适配器直至完成此步骤为止。
- 本实用程序仅可用于内部硬盘。不能将其用于抹消外接硬盘上的数据。
- 执行本实用程序后，计算机将不能由硬盘引导。
- 本实用程序不能从损坏的磁盘上抹消数据。
- 本实用程序不能抹消某一特定分区的数据。

## 将数据全部消除

(画面均为个例。/画面上信息以英语显示。)



- ① 打开计算机的电源，在[Panasonic]引导画面显示期间按 **【F2】**，启动 Setup Utility。  
设定了密码的情况下，请在左边的画面上输入超级用户密码并按 **【Enter】**。用用户密码无法变更[Boot](启动)菜单。
- ② 按 **【F9】**。  
在确认信息  

现在装载默认构置吗？

  
时，选择[Yes](是)，然后按 **【Enter】**。
- ③ 选择[Boot](启动)菜单，然后选择[USB CDD](USB 光盘驱动器)，按 **【F6】** 直至[USB CDD](USB 光盘驱动器)位于[Boot](启动)菜单的顶层为止。(→ 第35页)
- ④ 将产品复原DVD-ROM插入CD/DVD驱动器内。
  - 光盘舱盖不开时：  
由于 [Main] (主) 菜单的 [CD/DVD Drive Power] (CD/DVD 驱动器电源) 被设定为 [Off] (关)，光盘舱盖将不会打开。进行下述步骤的操作。按 **【F10】**。在确认信息时，选择 [Yes](是)，然后按 **【Enter】**。  
(计算机将重新启动。)  
↓  
计算机将重新启动后，在显示出 [Panasonic] 引导画面过程中按下 **【F2】**。Setup Utility 将启动。  
↓  
装入产品复原 DVD-ROM，从步骤 ⑤ 开始进行。
- ⑤ 按 **【F10】**。  
在确认信息中选择[Yes](是)，然后按 **【Enter】**。

<当已经使Hard Disk Backup（硬盘备份）功能有效时>  
出现下列信息时，按【Y】。



已经使硬盘备份功能有效。  
如果执行 [ 复原 ] 或 [ 抹消硬盘驱动器 ] 的话，备份功能将失效，备份数据将丢失。  
(如果将 Windows 重新安装到第一分区的话，备份数据将不会丢失。)  
继续吗？  
[ 继续，不继续 ]?\_

⑥ 计算机将重新启动并出现左画面。

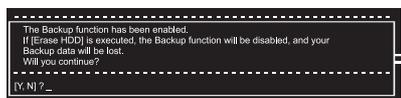


选择数字  
1. [ 复原 ] 重新安装 Windows。  
2. [ 抹消硬盘驱动器 ] 抹消硬盘驱动器上的全部数据以确保安全。  
3. [ 备份 ]\*1 使备份功能有效。  
0. [ 取消 ] 取消。  
请选择数字 >>\_

\*1当已经使 Hard Disk Backup（硬盘备份）功能有效时，这不会显示。

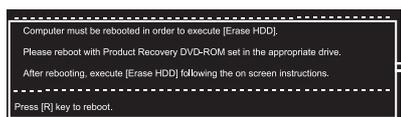
⑦ 会显示“Please select a number（请选择数字）”这一提示信息，按【2】执行[2. [Erase HDD]]（抹消硬盘驱动器）。  
(可通过使用【0】来取消此操作。)

<当已经使Hard Disk Backup（硬盘备份）功能有效时>  
如果出现下列信息时，按【Y】。



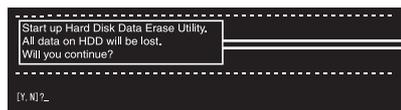
已经使硬盘备份功能有效。  
如果执行 [ 抹消硬盘驱动器 ] 的话，备份功能将失效，备份数据将丢失。  
继续吗？  
[ 继续，不继续 ]?\_

如果出现下列信息，按【R】。



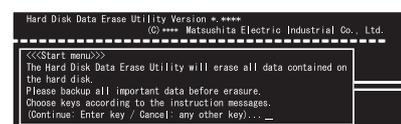
必须重新引导计算机以执行 [ 抹消硬盘驱动器 ]。  
请将产品复原 DVD-ROM 装入到适当的驱动器内重新引导。  
重新引导后，按屏上指示执行 [ 复原 ]。  
按【R】键重新引导。

⑧ 在确认信息



启动硬盘数据抹消实用程序。硬盘驱动器上的全部数据将丢失。继续吗？  
上，按【Y】。  
硬盘数据抹消实用程序即启动。

⑨ 在起始菜单，按【Enter】。



<<< 起始菜单 >>>  
硬盘数据抹消实用程序将会抹消硬盘上所有的数据。  
请在抹消前将所有的重要数据备份。  
根据指示信息选择按键。  
(继续: Enter 键 / 取消: 任何其他的按键) ...\_

重要的信息

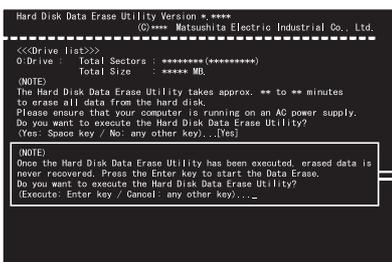
# 在本机废弃、转让时，删除数据

- ⑩ 将显示出抹消数据所需要的大致时间。  
按 **【Space】**。



<<< 驱动器列表 >>>  
0: 驱动器: 总扇区: \*\*\*\*\* (\*\*\*\*\*)  
总大小: \*\*\*\*\*MB  
(注意)  
硬盘数据抹消实用程序大约需要 \*\* 到 \*\* 分钟从硬盘上抹消全部的数据。  
请务必用交流电源来运行计算机。  
要执行硬盘数据抹消实用程序吗?  
(是: 空格键 / 不: 任何其他按键) ...\_

- ⑪ 在确认信息上，按 **【Enter】**。

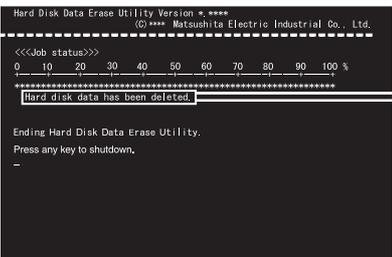


(注意)  
一旦执行了硬盘数据抹消实用程序的话，所抹消的数据将再也不能复原了。按 Enter 键来开始抹消数据。  
要执行硬盘数据抹消实用程序吗?  
(执行: Enter 键 / 取消: 任何其他按键) ...\_

抹消硬盘的操作将开始。

- “Hard disk data erase” 操作开始后，如有必要可按 **【Ctrl】 + 【C】** 将其取消。如果在抹消完成前将该操作取消的话，有一部分数据将不会抹消。

- ⑫ 操作完成后：  
正常情况下，将显示出



硬盘数据已被删除。

- 如果在操作过程中出现问题的话，将显示出一错误信息。
- ⑬ 请取出产品复原DVD-ROM，然后按任何键来关闭计算机。

# 规格

## ● 主机规格

机种名称	CF-W4GWCZZBR	CF-W4HWEZZBR
CPU/ 二级高速缓存	英特尔® 奔腾® M 处理器超低压版 753、2 M 字节* <sup>1</sup> 二级高速缓存、主频 1.20 GHz、前端总线 400 MHz	
芯片组	英特尔® 915GMS Express 芯片组	
主内存	标准 512 M 字节* <sup>1</sup> DDR2 SDRAM (最大 1024 M 字节* <sup>1</sup> )	
视频内存	最大 128 M 字节* <sup>1</sup> (与主内存共用)* <sup>2</sup>	
硬盘驱动器	40 G 字节* <sup>3</sup> (Ultra ATA100)	60 G 字节* <sup>3</sup> (Ultra ATA100)
CD/DVD 驱动器	内置 DVD-ROM 和 CD-R/RW 驱动器 (USB2.0 接口连接)	
	缓存欠载错误防止功能: 支持	
连续数据传输速度* <sup>4</sup> / <sup>5</sup> /播放	DVD-RAM* <sup>6</sup> : 2 倍速 (4.7 G 字节* <sup>3</sup> ) / 1 倍速 (2.6 G 字节* <sup>3</sup> )、DVD-R* <sup>7</sup> : 4 倍速 (最大)、DVD-RW: 4 倍速 (最大)、DVD-ROM* <sup>8</sup> : 8 倍速 (最大)、CD-ROM* <sup>8</sup> : 24 倍速 (最大)、CD-R* <sup>8</sup> : 24 倍速 (最大)、CD-RW: 24 倍速 (最大)、+R: 4 倍速 (最大)、+R DL: 4 倍速 (最大)、+RW: 4 倍速 (最大)	
连续数据传输速度* <sup>4</sup> / <sup>5</sup> /写入	CD-R 写入* <sup>9</sup> : 4 倍速、8 倍速、10~16 倍速、10~24 倍速、CD-RW 盖写: 4 倍速、High-Speed CD-RW 盖写: 4 倍速、8 倍速、10 倍速、Ultra-Speed CD-RW 盖写: 10 倍速、10~16 倍速、10~24 倍速	
对应的光盘及其格式* <sup>5</sup> /播放	DVD-ROM (1 层、2 层)、DVD-Video、DVD-R* <sup>7</sup> (1.4 G 字节、3.95 G 字节、4.7 G 字节)* <sup>3</sup> 、DVD-RW (Ver.1.1/1.2 1.4 G 字节、4.7 G 字节、9.4 G 字节)* <sup>3</sup> 、DVD-RAM* <sup>6</sup> (1.4 G 字节、2.8 G 字节、2.6 G 字节、5.2 G 字节、4.7 G 字节、9.4 G 字节)* <sup>3</sup> 、+R (4.7 G 字节)* <sup>3</sup> 、+R DL (8.5 G 字节)* <sup>3</sup> 、+RW (4.7 G 字节)* <sup>3</sup> 、CD-Audio、CD-ROM (对应 XA)、CD-R、Photo CD (对应 multi-session)、Video CD、Enhanced Music CD、CD-RW、CD-TEXT	
对应的光盘及其格式* <sup>5</sup> /写入	CD-R、CD-RW	
显示方式	12.1 型 TFT 彩色液晶 XGA (1024 × 768 点)	
内部液晶显示屏显示	1024 × 768 点: 16,777,216 色* <sup>10</sup>	
外接显示器显示* <sup>11</sup>	800 × 600 点、1024 × 768 点、1280 × 768 点、1280 × 1024 点、1600 × 1200 点、2048 × 1536 点: 16,777,216 色	
主机 + 外接显示器同时显示* <sup>11</sup>	800 × 600 点、1024 × 768 点: 16,777,216 色* <sup>10</sup>	
无线 LAN	内置 Intel® PRO/Wireless 2915 ABG (→ 第 61 页)	
LAN* <sup>12</sup>	10BASE-T, 100BASE-TX	
调制解调器	数据: 56 kbps (V.92) FAX:14.4 kbps/ 不对应声音	
音响功能	PCM 声源 (16 位立体声)、单声道扬声器	
插卡槽	PC 插卡槽 (TYPE II) × 1 插槽 (CardBus 对应, 容许电流 3.3 V: 400 mA、5 V: 400 mA) SD 内存卡插槽* <sup>13</sup> × 1 插槽 (对应版权保护技术)	
扩展内存插槽* <sup>14</sup>	DDR2 172 针微型插槽 DIMM × 1 插槽 (1.8 V/PC2-3200/DDR2 SDRAM)	
接口	USB 端口 × 2 (USB2.0 × 2)* <sup>15</sup> 调制解调器端口 (RJ-11) LAN 端口 (RJ-45)* <sup>12</sup> 外接显示器端口 (小型 Dsub 15 针插孔) 麦克风输入端子 (微型插孔, 3.5DIA) 音频输出端子 (微型插孔, 3.5DIA) 扩展端口	
键盘 / 指示装置	83 键 / 触摸盘	
电源	电源适配器或电池	
电源适配器	输入: AC100 V ~ 240 V、50 Hz/60 Hz 输出: DC16 V、2.5 A	

# 规格

## ● 主机规格

机种名称		CF-W4GWCZZBR	CF-W4HWEZZBR
电池		7.4 V(Li-ion)、7.8 Ah	
电池驱动时间 <sup>*16</sup>		约 4 小时 ~ 约 7.5 小时 <sup>*17</sup> (约 5.5 小时 <sup>*18</sup> ) (不启用经济模式 (ECO) 时)	
电池充电时间 <sup>*19</sup>		约 5 小时 (电源关闭时) / 约 6.5 小时 (电源打开时)	
耗电量 <sup>*20</sup>		约 35 瓦 <sup>*21</sup> / 约 40 瓦 (当在开机状态下充电时最大)	
外形尺寸		宽 268 mm × 深 210.4 mm × 高 24.9 mm/44.3 mm (前部 / 后部) 突起部除外	
质量		约 1290 g <sup>*22</sup>	
使用环境条件	工作	温度: 5 °C ~ 35 °C 湿度: 30% ~ 80% 相对湿度 (未结露)	
	保管	温度: -20 °C ~ +60 °C 湿度: 30% ~ 90% 相对湿度 (未结露)	
OS <sup>*23</sup>		Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 with Advanced Security Technologies (NTFS File System)	
已引进的软件 <sup>*23</sup>		Microsoft® Internet Explorer 6 Service Pack 2 Adobe Reader DMI Viewer Microsoft® Windows® Media Player 10 DirectX 9.0 c Microsoft® Windows® Movie Maker 2.1 Microsoft® .NET Framework 1.1 SD 环境设定 触摸盘实用程序 光盘驱动器节电实用程序 Intel® PROSet/Wireless 软件 字体尺寸放大 扩大镜 无线 LAN 的切换程序 热键的设定 经济模式 (ECO) 设置实用程序 Battery Recalibration (电池校正) PC Information Viewer B's Recorder GOLD8 BASIC B's CLiP 6 <sup>*24</sup> WinDVD™ 5 (OEM 版本) <sup>*25</sup> 光盘驱动器文字修改实用程序	
		Setup Utility Hard Disk Data Erase Utility (硬盘数据抹消实用程序) <sup>*26</sup> Hard Disk Backup Utility (硬盘备份实用程序) <sup>*26</sup>	

\*1 1 M 字节 = 1,048,576 字节。

\*2 根据计算机工作状态不同, 主内存的一部分可自动分配。不能预先设定大小。

\*3 1 G 字节 = 1,000,000,000 字节。利用 OS 或部分应用程序时, 有可能以小于该值的数值显示 G 字节。

\*4 数据传输速度是由本公司测出的值。DVD 的 1 倍速的传输速度为 1,350K 字节 / 秒。CD 的 1 倍速的传输速度为 150K 字节 / 秒。

\*5 由于 CD-R、CD-RW、DVD-RAM、DVD-R、DVD-RW、+R、+R DL、+RW 的刻录状态和写入形式不同, 所以无法保证其性能始终处于稳定状态。此外, 由于您所使用的光盘、设置、环境不同, 所以有时可能无法进行播放。

\*6 DVD-RAM 时, 仅能使用无盒光盘或可拆卸盒光盘。

\*7 与 DVD-R 4.7 G 字节 (for General) 的播放相对应。有关 DVD-R (for Authoring) 的播放与 “Disc-At-Once” 的内容相对应。

\*8 如果插入一不平衡光盘 (如平衡偏离中心的光盘) 的话, 光盘旋转时如果产生很大振动的话, 速度就会变慢。

\*9 根据光盘不同, 写入的速度可能会变慢。

\*10 使用图形加速卡的色浓淡处理功能, 实现了 16,777,216 色的显示。

\*11 对某些外部连接的显示器, 有可能无法显示。

\*12 对某些连接器, 因形状上的原因, 有可能无法使用。

\*13 已确认可以使用最高容量达 2 G 字节的 Panasonic SD 内存卡。利用本机的 SD 内存卡插槽的传输率为 8 M 字节 / 秒 (理论值, 与实效速度不同)。即使使用与高速传输率对应的 SD 内存卡, 也仍是 8 M 字节 / 秒。并不能保证与所有的 SD 设备的连接 / 工作。MultiMediaCard 不工作, 请不要插入。

- \*14 选项: CF-BAV0256U (256 M 字节)、CF-BAV0512U (512 M 字节) 请向技术支持办事处洽询。(→ 第 62 页)  
增设内存模块时, 请确认其是否支持 DDR2。不能使用 JEDEC 规格的 214 针微型插槽 DIMM。不能使用 PC2100, PC2700 的 172 针微型插槽 DIMM。
- \*15 并不能保证 USB 对应的所有外围设备的工作。
- \*16 电池的驱动时间随工作环境和系统设定的不同而改变。USB 2.0 USB Root Hub 上的节电功能设置为开时的测量值。(购买时, 节电功能被设置为关闭。→ 第 15 页)  
启用经济模式 (ECO) 时的驱动时间约为不启用经济模式 (ECO) 时的 80%。
- \*17 用 BatteryMark™ 4.0.1 版测试 (LCD 亮度: 最大 ~ 最小)
- \*18 用 MobileMark™ 2002 测试 (LCD 亮度: 60 cd/m<sup>2</sup>)
- \*19 电池的充电时间随工作环境和系统设定的不同而改变。  
对完全放电了的电池充电时, 有可能需要更多的时间。
- \*20 当电池充足电 (或现在没有充电) 以及计算机关闭时, 约为 1.5 瓦。
- \*21 额定耗电量。
- \*22 平均值。各个产品的质量会有所不同。
- \*23 本机对安装完成的 OS 之外者不能保证其工作。
- \*24 预装的 B's CLiP 不支持 CD-R。
- \*25 不能播放 DVD-Audio。
- \*26 需要本产品的产品复原 DVD-ROM。

### ● 无线 LAN

数据传输速度	IEEE802.11a: 54 / 48 / 36 / 24 / 18 / 12 / 9 / 6 Mbps (自动切换) *27 IEEE802.11b: 11 / 5.5 / 2 / 1 Mbps (自动切换) *27 IEEE802.11g: 54 / 48 / 36 / 24 / 18 / 12 / 9 / 6 Mbps (自动切换) *27
适用规格	IEEE802.11a/IEEE802.11b/IEEE802.11g
传送方式	OFDM 方式、DS-SS 方式
使用无线频道	IEEE802.11a: 149 / 153 / 157 / 161 频道 IEEE802.11b/IEEE802.11g: 1~13 频道
RF 频带	IEEE802.11a: 5.745 ~ 5.805 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g: 2412 ~ 2472 MHz

\*27 是 IEEE802.11a+b+g 规格理论上的最大值, 并不表示实际的数据传输速度。

# 技术支持办事处

如果您的计算机或您所使用的设备出现问题的话，请与下述地址取得联系：

松下电器（中国）有限公司 顾客服务部

中国北京市朝阳区望京新兴产业开发区利泽中园 2 区 218-220 号 爱慕大厦 2F

邮政编码 100102

电话号码 800-810-0781（客户咨询服务中心）

# 备忘录

---

---

松下电器产业株式会社 日本大阪 日本制造

