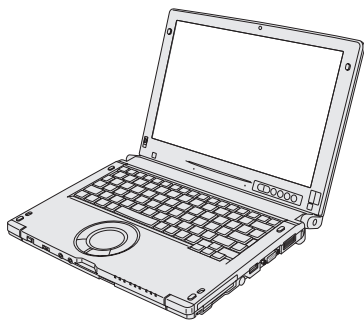


使用说明书
便携式计算机

型号 **CF-C1** 系列



目录

准备工作

简介	2
使用须知	3
（安全注意事项）	
各部分说明.....	7
初次操作	12

准备工作

为了更有效地使用

屏幕手册	17
操作和维护.....	18
重新安装软件.....	22

为了更有效地使用

故障排除

故障排除（基础）.....	23
---------------	----

故障排除

附录

软件使用许可（有限使用许可协议）.....	27
规格	28

附录

有关计算机的详细信息，请参阅屏幕手册。
访问屏幕手册
→ 第 17 页“屏幕手册”

简介

感谢您购买本 Panasonic 计算机。为确保最佳性能和安全性，请仔细阅读本使用说明书。

■ 本说明书中的术语和插图

注意事项 ：	可能会造成轻微或中度损伤的情况。
注意 ：	为了更有效地使用的有用信息。
Enter ：	按 [Enter] 键。
Fn + F5 ：	按住 [Fn] 键，然后再按 [F5] 键。
Windows 7	
 (开始) -[所有程序]：	单击  (开始)，然后单击 [所有程序]。一些情况下可能需要双击。
Windows XP	
[开始]-[运行]：	单击 [开始]，然后单击 [运行]。一些情况下可能需要双击。
 ：	使用说明书或 Reference Manual 中的页面。 参考屏幕手册。

- **Windows 7** 表示 Genuine Windows® 7 Professional 操作系统。
- **Windows XP** 表示 Genuine Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition 操作系统。
- 一些插图已经简化以帮助理解并且看起来可能会与实机有所不同。
- 如果未以管理员身份登录，则无法使用一些功能或者无法显示一些画面。
- 参阅有关选购产品到产品目录等的最新信息。
- 在本说明书中，名称和术语参考如下。
 - “Genuine Windows® 7 Professional (32-bit)” 和 “Genuine Windows® 7 Professional (64-bit)” 简称为 “Windows” 或 “Windows 7”
 - “Genuine Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition Service Pack 3” 简称为 “Windows” 或 “Windows XP”
 - 支持触摸方式（使用数字笔 / 针笔 / 手指）的计算机屏幕叫做 “屏幕”。
 - 数字转换器 + 多点触控屏幕（电容式）叫做 “数字转换器”，多点触控屏幕（电阻式）叫做 “触摸屏”。
 - 数字笔和针笔统称为 “笔（随附）”。
- Reference Manual 中所述的 “Trusted Platform Module (TPM)”，“Fingerprint Reader”，“Smart Card” 和 “Port Replicator” 不适用于此型号。
- 有关适用于 Windows XP 的 Product Recovery DVD-ROM 的说明不适用于本计算机。

■ 放弃权利条款

计算机规格和说明书如有变更，恕不另行通知。松下电器产业株式会社对因计算机和说明书之间的错误、省略或不一所造成的直接或间接损坏概不负责。

■ 商标

Microsoft®、Windows®、Windows 标志和 IntelliMouse 是 Microsoft 公司在美国和 / 或其它国家（或地区）中的注册商标。Intel、英特尔、Core、Centrino 和 PROSet 是英特尔或英特尔所属公司在美国或其它国家的商标 / 注册商标。

SDHC 徽标是商标。



Adobe、Adobe 标志、Adobe Reader 是 Adobe 公司在美国和 / 或其它国家的商标 / 注册商标。Bluetooth™ 是 Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. 的注册商标并授权松下电器产业株式会社使用。本手册中所提及的产品名称、品牌等均为各相应拥有该产品公司的商标或注册商标。

■ 产品标准和技术要求

GB4943 _ 2001 GB9254 _ 2008 GB17625.1 _ 2003

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

- < 仅限于带调制解调器的机型 >
- 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
- 19-Cs-1

使用信息

- < 仅限于带无线LAN和/或Bluetooth的机型 >
- 本产品与健康**
- 本产品与其它无线电设备一样，会发射射频电磁能。但本产品发射的能量级别远远低于无线设备（例如，移动电话）所发射的电磁能量。
- 由于本产品在射频安全标准和建议的指导下使用，我们相信消费者可安全使用本产品。这些标准和建议反映了科学界的共识，是长期评论并诠释广泛研究文献的科学家小组及委员会认真审议的成果。
- 在某些情况或环境下，使用本产品可能会受到建筑物管理人员或组织相关负责人的限制。可能包括的情况如下：
- 在飞机上使用本产品，或
 - 在发觉或确定对其它设备或服务存在干扰而可能造成危害的其它环境中。
- 如果对使用无线设备的特定组织或环境（例如机场）的适用政策不确定，建议在开启本产品之前向授权机构咨询使用本产品的信息。

- 法规信息**
- 我们对未经授权擅自改造本产所导致的任何无线电干扰或电视干扰概不负责。对上述未经授权擅自改造所导致的干扰的修正责任将由该用户承担。我们和授权的经销商或分销商对不遵守上述指导方针而破坏或违反政府法规的行为概不负责。
- 26-Cs-1

有毒有害物质或元素名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	水银（Hg）	镉（Cd）	六价铬（CrVI）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
安装主板	×	○	○	○	○	○
驱动器（HDD、ODD 等）	×	○	○	○	○	○
液晶显示器	×	○	○	○	○	○
机壳	○	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电池	×	○	○	○	○	○
交流电源电缆	○	○	○	○	○	○
系链	○	○	○	○	○	○
歳布	○	○	○	○	○	○
针笔	○	○	○	○	○	○
CD/DVD 媒体	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/ T 11363 — 2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/ T 11363 — 2006 标准规定的限量要求。

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。
15-Cs-1

在欧盟以外其它国家的废物处置信息

这些符号仅在欧盟有效。
如果要废弃此产品，请与当地机构或经销商联系，获取正确的废弃方法。

53-Cs-1



准备工作

安全注意事项

本产品不宜用于（或部分用于）以下用途：核设备/ 系统、空中交通管制设备/ 系统、飞机座舱设备/ 系统¹、医疗器械或配件²、生命支持系统或其他涉及确保生命和人身安全的装置/ 设备/ 系统。PANASONIC 不对因上述用途所造成的后果承担任何责任。

¹ 在飞行的关键阶段（如起飞和着陆期间）使用并/ 或安装于飞机上时，飞机座舱设备/ 系统应包括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 系统由FAA 定义：通告事项（AC）120-76A 或JAA：JAA 临时指示页（TGL）36 号。

² 由欧洲医疗器械指令(MDD) 93/42/EEC 定义。

Panasonic 对不同于我们商业货架产品供应（COTS）产品规范的飞行标准和医疗器械标准相关的任何规范、技术、可靠性、安全性（如可燃性/ 烟/ 毒性/ 射频发射）要求均不做出保证。

发生故障或问题时，应立即停止使用

发生故障时，应立即拔下交流电源插头及电池

- 本品受损
- 本品内有异物
- 放出烟雾
- 放出异味
- 过热

发生上述情况之一时，如继续使用本品，则可能引起火灾或触电

- 发生故障或问题时，应立即关闭电源并拔下交流电源插头，然后取出电池。然后与技术支持部门联系维修。

打雷时，切勿触摸本品及电缆
可能引起触电。

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、交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。

- 有关安置交流电源适配器的电源线的详情，请参见”操作注意事项”（➡ 第 18 页）。

在手潮湿的情况下，不得插、拔交流插头
可能引起触电。

定期清理交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。

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

- 如果水溅到键盘上，请参阅第 21 页。如果内部存在其它异物，应立即关闭电源并拔下交流插头然后取出电池，并与技术支持部门联系。

切勿擅自拆卸本品
内部高压区域可能引起触电，或可能进入异物并引起火灾。

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。

不得将本品放置在不稳的表面上
如失去平衡，本品可能翻倒或坠落，从而造成伤害。

不得堆放
如失去平衡，本品可能翻倒或坠落，从而造成伤害。

不得将本品保管在有大量水、湿气、蒸汽、灰尘、油气等的环境中
否则可能引起火灾或触电。

不得将本品长时间放置在高温环境中
如将本品暴露于高温下（如火的附近或直射阳光），可能造成外框变形与 / 或引起内部零件故障。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。

不得堵塞通气孔
否则内部温度会升高，并引起火灾。

拔出交流插头时应握住插头
如拉扯电源线，则可能使其受损，从而引起火灾或触电。

交流插头处于连接状态时，不得移动本品
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，应立即拔出交流插头。

务必在本品上使用指定的交流适配器
如使用非原装（并非随本品附带或由 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
如在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

如长时间使用本品，会对眼睛或手部的健康产生不良影响。

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。

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。

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

安全注意事项（无线 LAN）

乘坐飞机时应关闭电源。

如未关闭电源，可能危及飞机航行安全。在飞机上使用本机时，应遵守航空公司的说明。

- 如本机具有自动开机功能，应添加一条说明，提醒用户取消其自动开机功能。

在医院或使用医疗电气设备的场所内应关闭本品电源。（不得把本品带入手术室、重症监护室、CCU*³等）

来自本机的无线电信号可能会干扰医疗设备，从而引起故障。

- 如本品具有自动开机功能，应添加一条说明，提醒用户取消其自动开机功能。

³ CCU 代表“心脏重症室”，是对患有冠状动脉症的病人进行看护的场所。

避免让皮肤长间接接触本品

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

- 切勿将计算机靠近电视机或收音机使用。
- 要将计算机远离磁场。储存在硬盘上的数据可能会丢失。
- 本计算机不宜用于显示医疗诊断中所使用的图像。
- 本计算机不宜用于连接医疗诊断所用的医疗器械。
- Panasonic 不对因使用本产品所造成的数据丢失或其他意外及间接损坏负责。

在可能会有使用心脏起搏器的病人的拥挤场所，应关闭本品的电源。

来自本品的无线电信号可能会影响心脏起搏器的运行。

本品应远离植入式心脏起搏器 22 厘米或以上。

来自本品的无线电信号可能会影响心脏起搏器的运行。

不得在自动门、消防报警器或其他自动控制装置附近使用本品。

来自本品的无线电信号可能与自动控制装置的信号产生干扰，从而引起故障。

- 无法在户外使用 5 GHz 频段无线 LAN。

43-Cs-1

安全注意事项（电池）

切勿将其用于其他任何产品

此电池为可充电型电池，仅供指定的产品使用。

如将其用于非指定的产品，则可能发生电解液泄漏、电池放热、起火或破裂。

切勿采用非指定的方法为电池充电

如未采用指定的方法为电池充电，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。

- 如果本产品受到强烈冲撞，请立即停止使用。

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。

请勿在本品上使用除专用电池以外的电池

产品上只能使用专用电池（CF-VZSU66R）。

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）。

当电池变坏时，请用新电池更换

继续使用坏电池可能导致电池放热、起火或破裂。

- 切勿触摸电池的端子。如果接触面变得脏污或损坏，电池可能会不能正常工作。
- 切勿将电池置于有水的环境下或使其受潮。
- 如果会长时间（1 个月或以上）不使用电池，请充电或放电（使用）电池直到剩余电量变为 30% 到 40% 并将其存放在凉爽、干燥的地方。
- 本计算机仅在剩余电量少于其容量的 95%（如果启用经济模式（ECO）则为 75%）时才给电池充电来防止电池的过充电。
- 刚购买的计算机的电池并未充电。初次使用前，请将其充电。当将电源适配器与计算机连接时，充电会自动开始。

- 如果电池漏液，电解液进入眼内时，切勿揉眼睛。要立即用清水冲洗眼睛并尽快请医生进行医疗处理。

小心：

如果更换电池类型不正确，可能会有爆炸危险。

请按照指示处理用过的电池。

58-Cs-1

注意

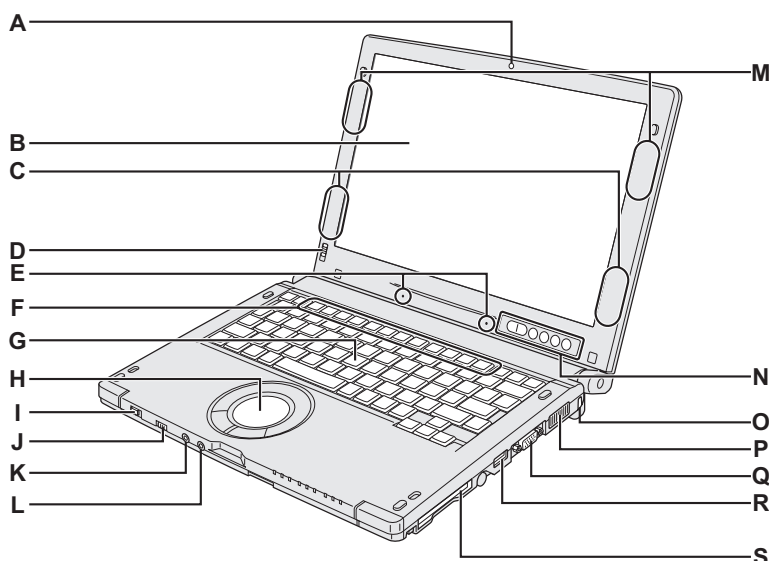
- 充电或正常使用过程中，电池可能会变热。这完全属于正常现象。
- 如果电池的内部温度超过容许的温度范围（0℃ 至 50℃），充电不会开始。
（→  Reference Manual “Battery Power”）一旦达到容许温度范围要求，将自动开始充电。注意根据使用条件不同，充电时间也不同。（当温度为 10℃ 或以下时，充电时间可能比平常要略长一些。）
- 在高温环境中，电池完全充满中需要更长的时间。在低温环境中，电池完全充满电需要更长的时间，且工作时间更短。请仅在容许的温度范围内使用计算机。
- 电池为消耗品。如果计算机使用某一特定电池的运行时间大大缩短且反复充电仍不能恢复其性能，应用新的电池予以更换。
- 当用包装、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。
- 不使用计算机时务必要关闭电源。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。

关于无线 LAN / Bluetooth

- 1. 标明附件中所规定的技术指标和使用范围，说明所有控制、调整及开关等使用方法：
 - 频率范围：5725 - 5850 MHz，2400 - 2483.5 MHz
 - 频率容限：≦ 20 ppm
 - 发射功率：≦ 33 dBm ≦ 20 dBm (EIRP)
 - 占用带宽：≦ 40 MHz ≦ 2 MHz
 - 杂散发射限值：≦ -30 dBm
- 2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
- 3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- 4. 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
- 5. 不得在飞机和机场附近使用。

51-Cs-1

各部分说明



A: 网络摄像头

< 仅限于带网络摄像头的机型 >

要使用网络摄像头，需要与网络摄像头对应的软件。

→ *Reference Manual* “Web Camera”

B: 液晶显示屏

→ *Reference Manual* “Digitizer / Multi Touch Operation” “Screen Input Operation”

C: 无线 LAN 天线

< 仅限于带无线 LAN 的机型 >

→ *Reference Manual* “Wireless LAN”

D: 显示屏旋转锁定

→ 第 9 页 “旋转显示屏”

E: 麦克风阵列

F: 功能键

→ *Reference Manual* “Key Combinations”

G: 键盘

H: 触摸盘

→ *Reference Manual* “Using the Touch Pad”

I: 电源开关

→ 第 13 页

电源指示灯

• 灭：关机 / 休眠

• 绿色：开机

• 闪烁绿色：**Windows 7** 睡眠 / **Windows XP** 待机

J: 无线交换机

→ *Reference Manual* “Disabling / Enabling Wireless Communication”

K: 耳机插孔

可以连接耳机或放大扬声器。

连接耳机或放大扬声器时，听不到内置扬声器的声音。

L: 麦克风插孔

可以使用电容式麦克风。如果使用其他类型的麦克风，可能无法进行音频输入，或可能会导致故障。

• 用立体声麦克风录制立体声时：

Windows 7

单击 (开始) - [控制面板] - [硬件和声音] - [声音] - [录制] - [麦克风] - [属性]，然后取消选中 [高级] 中的 [启用音频增强]。

Windows XP

单击 [开始] - [所有程序] - [SoundMAX] - [控制面板]，选择 [Microphone]，然后为启用 [Microphone Enhancements] 中的 [No Filtering]。

• 使用带双端子插头的单声道麦克风时：

Windows 7

单击 (开始) - [控制面板] - [硬件和声音] - [声音] - [录制] - [麦克风] - [属性]，然后选中 [高级] 中的 [启用音频增强]。

Windows XP

单击 [开始] - [所有程序] - [SoundMAX] - [控制面板]，选择 [Microphone]，然后选中 [Microphone Enhancements] 中的 [Voice Recording]。

M: 无线 WAN 天线

< 仅限于带无线 WAN 的机型 >

N: Tablet 按钮

→ *Reference Manual* “Tablet Buttons”

O: 安全锁

可连接 Kensington 电缆。请参阅电缆的使用说明书。安全锁和电缆属于防盗装置。松下电器产业株式会社将不会承担任何因盗窃事件引发的责任。

P: 扬声器

Q: 外接显示器端口

→ *Reference Manual* “External Display”

R: USB 端口

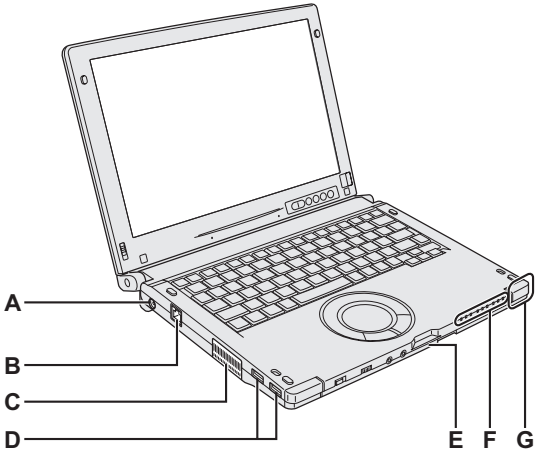
→ *Reference Manual* “USB Devices”

S: PC 卡插槽

→ *Reference Manual* “PC Card”

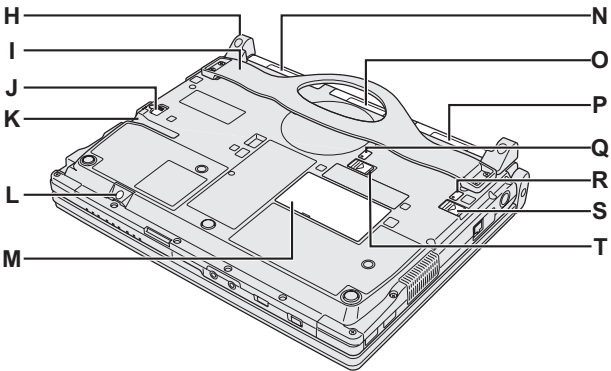
各部分说明

准备工作

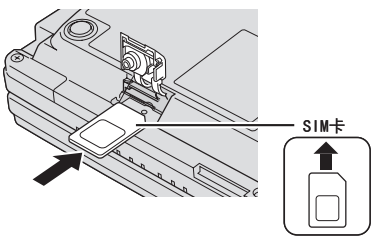


- A: DC-IN (直流输入) 插孔**
B: LAN 端口
→ *Reference Manual* “LAN”
C: 通气孔 (排气)
D: USB 端口
→ *Reference Manual* “USB Devices”
E: SD 内存卡插槽
→ *Reference Manual* “SD/SDHC Memory Card” *1
F: 发光二极管指示灯
01: 电池状态 1
→ *Reference Manual* “Battery Power”
ECO: 经济模式 (ECO) 状态
→ *Reference Manual* “Battery Power”
⚡: 无线交换机状态
Ⓐ: 大写字母锁定
1: 数字键 (NumLk)
11: 滚动锁定 (ScrLk)
02: 电池状态 2
→ *Reference Manual* “Battery Power”
💾: 硬盘驱动器状态
□: SD/SDHC 内存卡状态 *1
G: Bluetooth 天线
< 仅限于带 Bluetooth 的机型 >
→ *Reference Manual* “Bluetooth”
H: 系绳钩
→ 第 11 页
I: 手带
→ 第 11 页 “使用手带”
J: 硬盘驱动器锁簧
→ *Reference Manual* “Hard Disk Drive”
K: 笔架
购买时即已将笔 (随附) 连接到计算机。

底部



- L: SIM 卡插槽**
< 仅限于带无线 WAN 的机型 >
打开盖板并插入 SIM 卡。
• 如插图所示, 将 SIM 卡插入 SIM 卡插槽, 接触面朝下且面向切角。



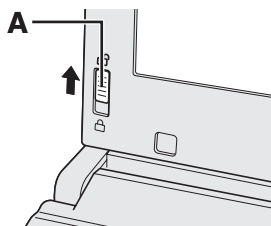
切勿将 SIM 卡上下颠倒插入。

- M: 内存模块插槽**
→ *Reference Manual* “Expanding Memory”
N: 硬盘驱动器
→ *Reference Manual* “Hard Disk Drive”
O: 电池减重器
P: 电池 1
→ 第 12 页
→ *Reference Manual* “Battery Power”
Q: 2 号电池指示灯
R: 1 号电池指示灯
→ *Reference Manual* “Battery Power”
S: 1 号电池门锁
T: 2 号电池门锁
→ *Reference Manual* “Battery Power”

*1 **Windows 7** 支持 SD/SDHC/SDXC 内存卡。

旋转显示屏

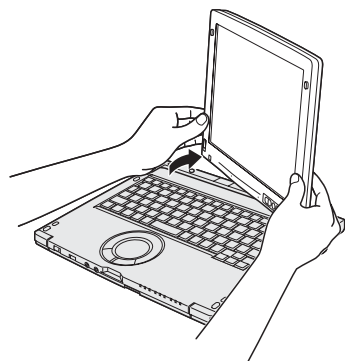
■ 转换到 Tablet 模式



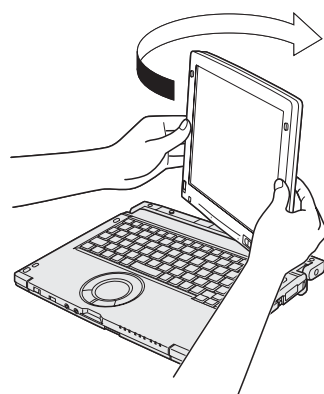
- ① 打开显示屏。
提起显示屏至其停止（约 90 度）。
- ② 滑动显示屏旋转锁 (A) 至解除锁定的位置。

注意

- 切勿按 tablet 按钮，且不要通过按住显示屏上部来旋转显示屏。
- 旋转显示屏时，切勿将手指夹在显示屏和底部之间。



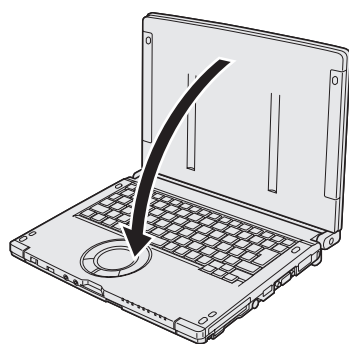
- ③ 握住显示屏底部左右两侧，按箭头指示方向旋转显示屏。
解锁时会发出咔嗒声。



- ④ 握住两侧，按箭头指示方向将显示屏旋转 180 度。
当显示屏发出咔嗒声，锁定到位后，停止旋转。

注意

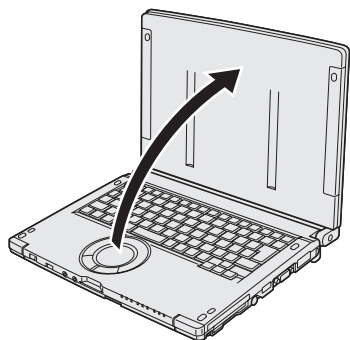
- 不能将显示屏朝箭头所示方向旋转超过 180 度，也不能反方向旋转。请勿尝试用力将显示屏按箭头方向旋转超过 180 度，也不要反方向旋转。
- 旋转显示屏时，切勿让笔（随附）的系绳或其他电缆夹在显示屏和底部之间。
- 如果连接到计算机的外围设备会阻碍显示屏旋转，请断开设备，然后旋转显示屏。



- ⑤ 将显示屏按箭头所示方向向下倾斜。

各部分说明

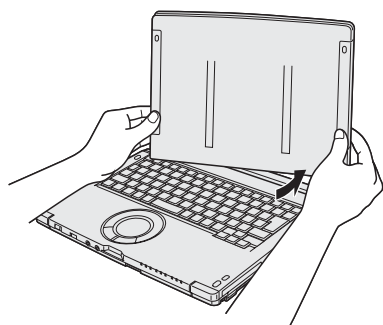
■ 转换到 Laptop 模式



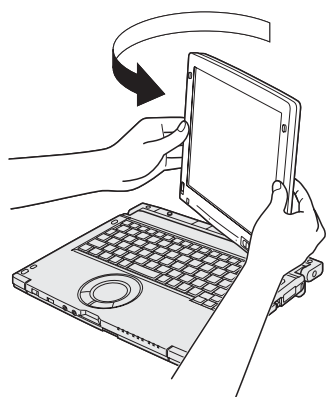
- ① 打开显示屏。
提起显示屏至其停止（约 90 度）。

注意

- 切勿按 tablet 按钮，且不要通过按住显示屏上部来旋转显示屏。
- 旋转显示屏时，切勿将手指夹在显示屏和底部之间。



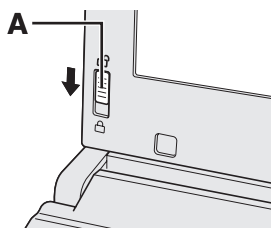
- ② 握住显示屏底部左右两侧，按箭头指示方向旋转显示屏。
解锁时会发出咔嚓声。



- ③ 握住两侧，按箭头指示方向将显示屏旋转 180 度。
当显示屏发出咔嚓声，锁定到位后，停止旋转。

注意

- 不能将显示屏朝箭头所示方向旋转超过 180 度，也不能反方向旋转。请勿尝试用力将显示屏按箭头方向旋转超过 180 度，也不要反方向旋转。
- 旋转显示屏时，切勿让笔（随附）的系绳或其他电缆夹在显示屏和底部之间。
- 如果连接到计算机的外围设备会阻碍显示屏旋转，请断开设备，然后旋转显示屏。

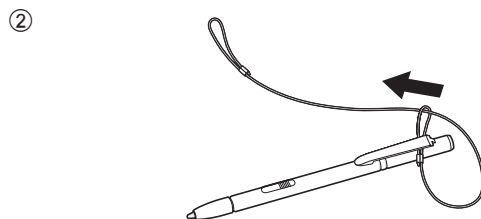
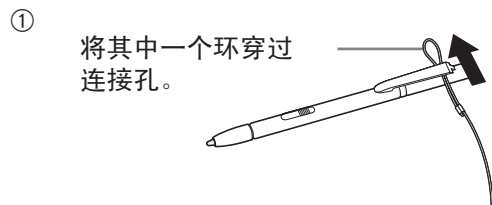


- ④ 滑动显示屏旋转锁 (A) 至锁定的位置。

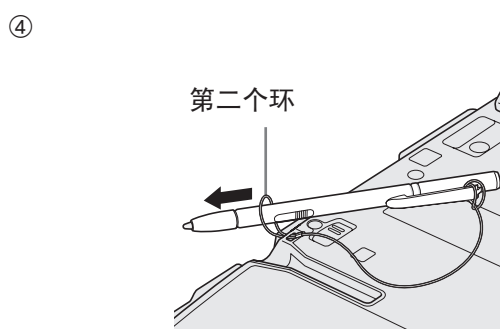
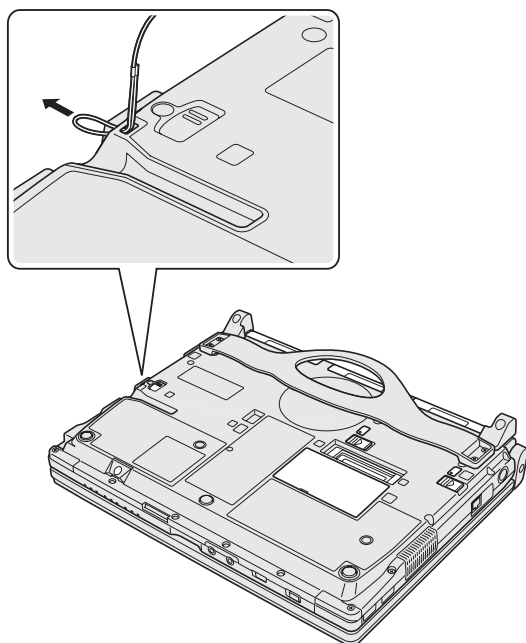
使用笔（随附）前

使用系绳可避免笔（随附）意外掉落。

使用系绳将笔（随附）连接到计算机本节中，使用数字笔的插图作为示例。

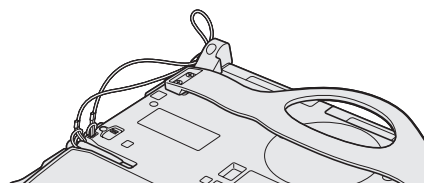


③ 如图所示，将第二个环穿过系绳。



注意

- 不使用笔（随附）时，请如图所示挂上系绳。



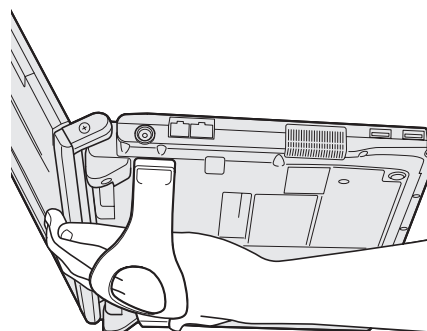
使用手带

站立时，使用手带会让计算机操作十分方便。

携带计算机时，将双手置于计算机和手带之间以免计算机掉落；使用计算机时，请将其牢牢握住。

注意

- 请务必小心，切勿因手带损坏而导致计算机掉落。

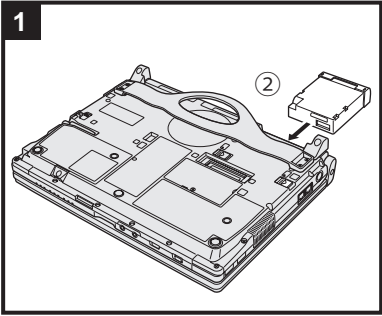


初次操作

■ 准备工作

- ① 检查并区分附带的附件。
如果未找到上述附件，请向技术支持办事处洽询。
- 电源适配器 ... 1
 - 交流电源电线... 1
 - 电池 1
 - 软布 1
 - 系绳 1
 - 数字笔 1
- 型号: CF-AA6503A 型号: CF-VZSU66R
- (→  Reference Manual “Digitizer / Multi Touch Operation” “Screen input Operation”) 型号: CF-VNT004AU 型号: CF-VNP016AU
购买时已装入笔架。
(→  Reference Manual “Digitizer / Multi Touch Operation” “Screen Input Operation”)
- 使用说明书（本书）..... 1
 - **Product Recovery**（产品复原）**DVD-ROM Windows® 7 Professional (32-bit)^{*1}** 2
 - **Product Recovery**（产品复原）**DVD-ROM Windows® 7 Professional (64-bit)^{*1}** 3
- ^{*1} 标签上已印有“本光盘包含 32-bit 软件”或类似内容。
- ② 揭下本机包装袋上的贴纸前请阅读“软件使用许可（有限使用许可协议）”（→ 第 27 页）。

准备工作



1 装入电池

- ① 翻转计算机。
- 确保计算机下面没有任何异物。
- ② 沿箭头平行方向滑动电池 1，直到听到咔嚓一声将其滑至固定位置。

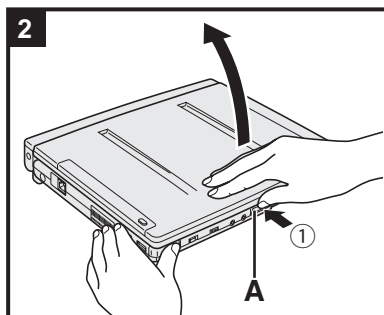
注意事项

- 确保已将闩锁牢固锁上。否则携带计算机时电池可能会掉落。
- 切勿触摸电池的端子和计算机。否则可能会使端子变得脏污或损坏，并造成电池和计算机故障。

注意

- 请注意，即使在计算机电源关闭时，计算机也会耗电。电池充满电时，电量会在下列时间段内耗尽：
 - 处于 **Windows 7** 睡眠 / **Windows XP** 待机状态时：约 3 天（如果启用“从有线 LAN 唤醒”：2 天）^{*2}
 - 处于休眠状态时：约 20 天（如果启用“从有线 LAN 唤醒”：4 天）^{*2}
 - 电源关闭时：约 20 天（如果启用“从有线 LAN 开机”：4 天）

^{*2} 如果禁用“从有线 LAN 唤醒”，则时间会稍微延长。

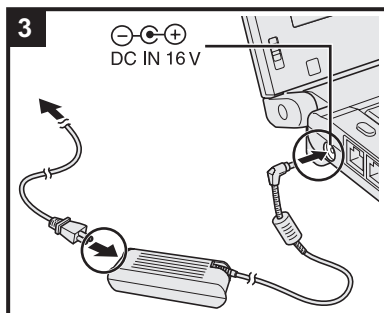


2 打开显示屏

- ① 用一只手按住计算机一侧，然后按住并拉起 (A) 部分以打开显示屏。

注意事项

- 请勿将显示屏打开超过 130°，切勿向液晶显示屏施加外力。切勿按住液晶显示屏边缘来打开或关闭计算机。

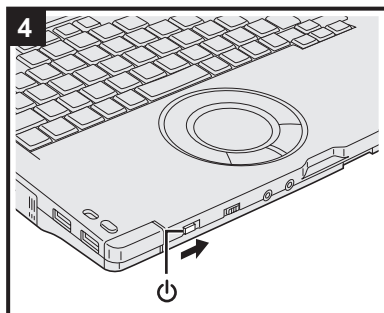


3 将计算机连接至电源插头。

电池自动开始充电。

注意事项

- 完成初次操作步骤前，不得断开交流电源适配器，也不得将无线开关切换为开启。
- 首次使用计算机时，切勿连接电池和交流电源适配器以外的任何外围设备。
- 交流电源适配器的操作方法
 - 在打雷或闪电期间，会出现电压突然下降等问题。由于这会对计算机产生不良影响，除非仅使用电池提供电源，建议最好使用不间断电源系统 (UPS)。



4 打开计算机。

- ① 滑动并按住电源开关  约 1 秒钟，直至电源状态指示灯点亮。
- 打开电源后，电源状态指示灯亮起。但在以下情况中，电源状态指示灯可能会在打开电源后立即熄灭。
 - 取出电池和交流电源适配器并重新进行设置后
 - 滑动电源开关 4 秒钟或以上并关闭电源后

注意事项

- 切勿反复滑动电源开关。
- 如果滑动并按住电源开关 4 秒钟或以上，计算机将被强制关闭。
- 关闭计算机后，等待 10 秒钟或以上再重新打开计算机。
- 硬盘驱动器状态指示灯  熄灭前不得进行下列操作。
 - 插拔交流电源适配器
 - 滑动电源开关
 - 触摸键盘、触摸板、屏幕、外接鼠标或 tablet 按钮
 - 合上显示屏
- 完成初次操作之前，切勿对 Setup Utility 的默认设置进行任何更改。

5 设置 Windows。

请按屏幕指示操作。

- 计算机将重启多次。切勿触摸键盘或触摸盘，并等候直至硬盘驱动器状态指示灯  熄灭为止。

Windows 7

- 打开计算机后，屏幕有段时间仍会处于黑屏或没有变化的状态。这不是故障。请稍等片刻直到出现 Windows 设置屏幕为止。
- 设置 Windows 期间，请使用触摸盘，单击以移动光标并单击一个项目。
- Windows 的设置将持续约 20 分钟。进入下一步，确认显示屏上的各讯息。
- 可能不会显示“Join a wireless network (加入无线网络)”屏幕。可在完成 Windows 的设定之后再设置无线网络。
- 在“设置 Windows”屏幕上选择操作系统语言并单击 [下一步]。
- 仔细选择语言，因为之后无法更改。如果设置了错误的语言，需重新安装 Windows (→ 第 22 页)。

Windows XP

- 对于某些语言，键的字符和输入的字符可能不匹配。请在设置完成后正确设定键盘。然后设定密码。

注意事项

- 可在设置 Windows 后更改用户名、密码、图像和安全设置。
- 请记住密码。如果忘记了密码，您将无法使用 Windows。建议事先创建一个密码重设盘。
- 设置 Windows 后，键盘操作可能视键盘类型的不同而无法正常工作。如果发生这种情况，请参阅“故障排除（基础）”（➔ 第 26 页）。

Windows 7

- 请勿将下列词作为用户名：CON、PRN、AUX、CLOCK\$、NUL、COM1 到 COM9、LPT1 到 LPT9、@。特别是创建包含“@”标记的用户名（帐户名）之后，即使之前并未设置密码，登录屏幕也会要求输入密码。如果尝试在不输入密码的情况下登录，可能会显示“The user name or password is incorrect.（用户名或密码不正确）”，从而无法登录 Windows（➔ 第 24 页）。
- 使用标准字符作为计算机名称：数字 0 至 9、从 A 到 Z 的大小写字母以及连字符（-）。如果显示错误消息“The computer name is not valid（计算机名称无效）”，请检查是否输入了非上述字符。如果显示屏上的错误消息仍然存在，请将键控输入模式设置为英语（“EN”）并输入字符。
- 设置键盘时，请选择适合计算机的键盘。否则，可能无法使用键盘进行输入。

Windows XP

- 输入面板显示“Welcome to the Windows XP Setup Wizard（欢迎使用 Windows XP 安装向导）”。
移动“Welcome to the Windows XP Setup Wizard（欢迎使用 Windows XP 安装向导）”，确保“Welcome to the Windows XP Setup Wizard（欢迎使用 Windows XP 安装向导）”与输入面板没有重叠。
- 无法选择下列词作为用户名和密码：CON、PRN、AUX、CLOCK\$、NUL、COM1 到 COM9、LPT1 到 LPT9。
- 设置日期/时间/时区并单击[下一步]时，可能在几分钟之内画面无法转到下一步。切勿触摸键盘或触摸盘，耐心等待画面发生变化。
- 如果显示“An unexpected error has occurred ...”（或类似信息），请单击[确定]。这不是故障。
- 键盘设定变更前，键盘将作为美式键盘进行操作。因此，显示屏上显示的字母可能与输入的字母不同。
为避免意外选择，在 Windows 设置过程中，
 - 请使用触摸盘来进行某些选择。
 - 要输入数字，请按 NumLock 键并使用小键盘模式进行输入。
- 要匹配语言，请在设置 Windows 后更改语言设置（➔ 第 15 页）。在设置 Windows 的过程中，请勿更改 [Regional and Language Options] 的 [To change system or these settings, click Customize] 中的设定。

6 安装 Adobe Reader。

安装 Adobe Reader 以阅读 Important Tips 和 Reference Manual。

Windows 7

- ① 单击 （开始）并在 [搜索程序和文件] 中输入以下内容，然后按下 **Enter**。

Windows XP

- ① 单击 [开始] - [运行] 并输入以下信息，然后单击 [确定]。

[c:\util\reader**\setup.exe]

- “**” 取决于具体的语言。

英语: m	阿拉伯语: ar	保加利亚语: bg	中文 (简体): sc
中文 (繁体): tc	克罗地亚语: yx	捷克语: cs	丹麦语: da
荷兰语: nl	爱沙尼亚语: et	芬兰语: fi	法语: f
德语: g	希腊语: el	希伯来语: he	匈牙利语: hu
意大利语: t	日语: ja	朝鲜语: ko	拉脱维亚语: lv
立陶宛语: lt	挪威语: no	波兰语: pl	葡萄牙语: pt
罗马尼亚语: ro	俄语: ru	斯洛伐克语: sk	斯洛文尼亚语: sl
西班牙语: p	瑞典语: s	土耳其语: tr	

Windows 7 乌克兰语: uk

Windows XP

7 更改语言设置。

< 安装在本计算机中的语言 >

· 英语	· 阿拉伯语	· 保加利亚语	· 中文（简体）	· 中文（繁体）
· 克罗地亚语	· 捷克语	· 丹麦语	· 荷兰语	· 爱沙尼亚语
· 芬兰语	· 法语	· 德语	· 希腊语	· 希伯来语
· 匈牙利语	· 意大利语	· 日语	· 朝鲜语	· 拉脱维亚语
· 立陶宛语	· 挪威语	· 波兰语	· 葡萄牙语	· 葡萄牙语（巴西）
· 罗马尼亚语	· 俄语	· 斯洛伐克语	· 斯洛文尼亚语	· 西班牙语
· 瑞典语	· 泰语	· 土耳其语		

在以下菜单中更改语言设置。

[start（开始）] - [Control Panel（控制面板）] - [Date, Time, Language, and Regional Options（日期、时间、语言和区域设置）] - [Regional and Language Options（区域和语言设置）]

- [Regional Options（区域设置）] - [Standards and Formats（标准和格式）]
- [Languages（语言）] - [Language used in menus and dialogs（菜单和对话框中所用的语言）]
- [Languages（语言）] - [Details（详细）] - [Default input language（默认输入语言）]
- [Advanced（高级）] - [Language for non-unicode Programs（用于非编码程序的语言）]

注意

- 即使用户的 UI（用户界面）设置为另一种语言，某些 UI 字符串也仍将是英语。有关进一步信息，请参阅“c:\windows\mui\relnotes.txt”。
- 如果更改 [语言] - [菜单和对话框中所用的语言] 中的语言，桌面颜色将会在下次登录 Windows 时发生更改。
单击 [开始] - [控制面板] - [外观和主题] - [显示] - [桌面]，并从 [颜色] 中选择颜色，然后单击 [确定]。

8 进行触摸屏校正。

注意

- 每个用户都需执行以下校正。
- 在执行校正前先旋转显示屏至 Primary Landscape。

Windows 7

- ① 单击 （开始） - [控制面板] - [硬件和声音] - [Tablet PC 设置]。
- ② 单击 [校准]。
- ③ 单击 [笔输入]。
- ④ 如果显示 [用户帐户控制]，单击 [是]。
- ⑤ 用数字笔逐个触碰“+”目标标记，然后单击 [是]。
- ⑥ 重复步骤 ① 和 ②。
- ⑦ 单击 [触控输入]。
- ⑧ 如果显示 [用户帐户控制]，单击 [是]。
- ⑨ 用手指逐个触碰“+”目标标记，然后单击 [是]。

Windows XP

- ① 单击 [开始] - [控制面板] - [打印机和其它硬件] - [Tablet 和针笔设置]。
- ② 单击 [校准...]。
- ③ 单击 [针笔]。
- ④ 用数字笔逐个触碰“+”目标标记，然后单击 [确定]。
- ⑤ 重复步骤 ① 和 ②。
- ⑥ 单击 [触摸]。
- ⑦ 用手指逐个触碰“+”目标标记，然后单击 [完成]。

Windows XP

9 创建一个新帐户。

单击 [开始] - [控制面板] - [用户帐户] - [创建一个新帐户]。

注意事项

- 请记住密码。如果忘记了密码，您将无法使用 Windows 操作系统。建议事先创建一个密码重设盘。

注意

● PC Information Viewer (计算机信息检视程序)

本计算机将定期记录管理信息, 包括硬盘信息等。每种记录的最大数据量为 1024 字节。这些信息仅用于在硬盘因某种可能的因素而停止工作时评估原因。它们绝不会通过网络发送到外部, 也不会用于除上述目的之外的任何其他用途。

若要禁止此功能, 选择 PC Information Viewer 上 [Hard Disk Status] 的 [Disable the automatic save function for management information history], 然后单击 [确定]。如果禁用此功能, 将不会显示有关如何使用 PC Information Popup 硬盘的信息。

(→  Reference Manual “Check the Computer’s Usage Status” “PC Information Popup”)

● 为节省电源, 购买计算机时就已设置以下节电方法。(连接交流电源适配器时)

- 处于未活动状态 **Windows 7** 10 分 / **Windows XP** 15 分钟之后, 屏幕将会自动关闭。
- 处于未活动状态 20 分钟之后, 计算机将自动进入 **Windows 7** 睡眠^{*3} / **Windows XP**^{*3} 待机状态。

^{*3} 有关从睡眠 / 休眠状态恢复的信息, 请参阅  Reference Manual “Sleep/Standby or Hibernation Functions”。

● 即使未将交流电源适配器连接到计算机, 通过将交流电源适配器插入交流电源插座也会耗电 (最大 0.3 W)。(当使用 240 V AC 时)

■ 启动 / 关闭的安全注意事项

● 切勿执行以下操作

- 插拔交流电源适配器
- 滑动电源开关
- 触摸键盘、触摸板、屏幕、外接鼠标或 tablet 按钮
- 合上显示屏
- 打开 / 关闭无线开关

■ 关于本计算机的电池

计算机有两块电池。如果两块电池中的任何一块有剩余电量, 都可在不关闭计算机的情况下更换另一块电池

(→  Reference Manual “Battery Power”)

Windows 7

■ 访问硬盘的注意事项

计算机持续处于空闲状态时, 除在 Windows 设置时所选语言外的所有语言都将在后台卸载。

在此期间, 可能会出现以下问题。这些问题源于 Windows 7 的规范, 而并非故障。

- 卸载过程可能会持续约 3 小时, 在此期间, 计算机可能会因持续硬盘访问等操作而失去响应。用户可在此过程中重新启动或关闭计算机。
- 在关闭或启动计算机时 (包括重新启动), “配置 Windows 功能、准备配置 Windows” 消息可能会显示长达 20 分钟。等待计算机正常关闭或启动。

当此消息不再显示时, 请按以下步骤删除除最近恢复点以外的其他恢复点。如果不删除恢复点, 则除所选语言外的系统语言文件将保留在磁盘以作为恢复点的备份数据, 而计算机操作也可能会失去响应。

- ① 单击  (开始)。在 [搜索程序和文件] 中输入 “cleanmgr”, 然后在结果列表中单击 [cleanmgr.exe]。
- ② 片刻后, 将显示 “的磁盘清理” 设置屏幕。
单击 [清理系统文件] - [其他选项] - [系统还原和卷影复制] - [清理] - [删除] - [确定] - [删除文件]。
- ③ 重新启动计算机。

■ 改变分区结构

可缩小现存的分区部分以创建未分配的磁盘空间, 并可在此创建新分区。本计算机在默认设置时为单个分区。

- ① 单击  (开始) 并右击 [计算机], 然后单击 [管理]。
 - 标准用户需要输入管理员密码。
- ② 单击 [磁盘管理]。
- ③ 右击 Windows 的分区 (默认设置中的 “c” 盘), 并单击 [压缩卷]。
 - 分区大小取决于计算机的规格。
- ④ 在 [输入压缩空间量 (MB)] 中输入大小并单击 [压缩]。
 - 无法输入大于显示大小的数字。
 - 要在重新安装 Windows 7 时选择 [Reinstall to the first partitions.] (→ 第 22 页), [压缩后的总计大小 (MB)] 必须等于或大于 60000 MB。
- ⑤ 右击 [未分配] (步骤 ④ 中所缩小的空间) 并单击 [新建简单卷]。
- ⑥ 请按屏幕提示进行设置, 然后单击 [完成]。
请等待直至完成格式化。

注意

- 可使用剩余的未分配空间或新创建的未分配空间创建另外的分区。
- 要删除分区, 请在步骤 ③ 中右击分区并单击 [删除卷]。

屏幕手册

您也可以在计算机画面上访问 Reference Manual 和 Important Tips。

初次访问 Reference Manual 或 Important Tips 时,可能会显示 Adobe Reader 使用许可协议。请仔细阅读并选择 [接受] 继续操作。

■ Reference Manual

Reference Manual 包含了可让您尽情享受计算机性能的实践信息。

访问 **Reference Manual**:

Windows 7 双击桌面上的 。

- 也可以单击  (开始) - [所有程序] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Reference Manual]。

Windows XP 单击 [开始] - [Reference Manual]。

- 也可以单击 [开始] - [所有程序] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Reference Manual]。

注意

Windows 7

Windows 7 DVD-ROM 中包含的 Windows 文件位于以下文件夹中:

- 根据机型的不同,有些语言不可用。

c:\windows\support**\migwiz、c:\windows\support**\tools、c:\windows\support**\logging

• “**” 取决于具体的语言。

英语: en	荷兰语: nl	芬兰语: fi	法语: fr
德语: de	意大利语: it	挪威语: no	俄语: ru
西班牙语: es	瑞典语: sv	土耳其语: tr	阿拉伯语: ar
保加利亚语: bg	中文 (香港): b3	简体中文: xt	克罗地亚语: yx
捷克语: cs	丹麦语: da	爱沙尼亚语: et	希腊语: el
希伯来语: iw	匈牙利语: hu	日语: jp	朝鲜语: ko
拉脱维亚语: lv	立陶宛语: lt	波兰语: pl	葡萄牙语: pt
葡萄牙语 (巴西): xc		罗马尼亚语: ro	塞尔维亚语: st
斯洛伐克语: sk	斯洛文尼亚语: sl	泰语: th	乌克兰语: uk

■ Important Tips

Important Tips 提供电池和触摸屏的有用信息。阅读这些信息以在最佳状况下使用电池,获得更长的运行时间。

访问 **Important Tips**:

Windows 7 双击桌面上的 。

- 也可以单击  (开始) - [所有程序] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips]。

Windows XP 双击桌面上的 。

- 也可以单击 (开始) - [所有程序] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips]。

注意

- 当显示 Adobe Reader 更新通知后,建议按照屏幕中所示步骤进行更新。
关于 Adobe Reader 的最新版本,请参阅 <http://www.adobe.com/>。

< 仅限于带网络摄像头的机型 >

■ 关于摄像头实用程序的补充信息

- 镜像。

如果禁用 Windows Aero,则镜像功能将不可用。

- 将放大 / 拍照功能分配给 Tablet 按钮。

如果显示 “The file path you specified does not exist...” (您指定的档案路径不存在...),则 [Tablet Button Actions] (Tablet 按钮操作) 屏幕中为 [Program Location] (程序位置) 指定的文件路径可能不正确,或双引号标记 (“) 可能丢失。
单击 [OK] (确定) 并确认 [Tablet Button Actions] (Tablet 按钮操作) 屏幕。

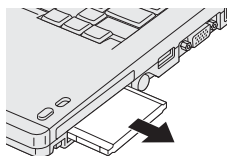
操作和维护

操作环境

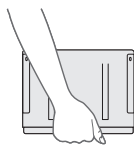
- 将计算机放在平稳的表面上。切勿将计算机竖立或翻过来放置。如果计算机受到强烈冲击，可能会受损。
 - 温度：运行时：5 °C 至 35 °C
存放时：-20 °C 至 60 °C
 - 湿度：运行时：30 % 至 80 % 相对湿度（未结露）
存放时：30 % 至 90 % 相对湿度（未结露）
- 即使是在上述温度 / 湿度范围内，长时间在极端恶劣的环境下使用仍会造成产品老化并会缩短产品使用寿命。
- 请务必在散热通风充分的环境中使用计算机。
 - 避免在高温留着表面上使用计算机（例如胶垫、棉被）。如果可以，请在可以散热的表面（如钢桌）上使用计算机。
 - 请勿用毛巾、键盘盖等盖住计算机，否则会阻止散热。
 - 切勿将计算机放在下列地方，否则计算机可能会被损坏。
 - 接近电子设备之处。可能会发生图像失真或噪点。
 - 过高或低温之处。
 - 由于在运行过程中计算机会变热，请远离对热敏感的物品。

操作注意事项

- 使用计算机时
- 请勿堵塞通气孔。
- 携带计算机时
- 尽管计算机已采取措施防止对下列零件的撞击，如液晶显示屏和硬盘驱动器，并且配置了防水键盘，但无法保证撞击不会造成任何故障。操作计算机时要特别小心。
- 关闭计算机。
- 拆下所有外接设备、电缆、PC 卡和其它凸出部件。
- 切勿将计算机掉落或冲撞到坚硬物体上。
- 切勿保持显示屏打开。
- 切勿握持显示屏部分和 tablet 按钮区域。
- 如果携带交流电源适配器时将线缆缠绕起来，请按 (A) 中所示进行缠绕。
- 切勿从相反方向或交叉方向缠绕线缆（如 (B) 所示）。
 - 使用交流电源适配器时，切勿用电缆将其缠绕。
 - 拉出交流电源线。请勿缠绕交流电源线。
- 切勿在 tablet 模式下携带计算机。
- 在显示屏和键盘之间不要放置任何物品（例如，一张纸）。
- 乘坐飞机时，请随身携带计算机并且不要将计算机放在行李架上。在飞机上使用计算机时，请遵守飞机上的规定。
- 本计算机含有磁铁，这些磁性部分位于右图所示圆圈位置。避免金属物体或磁性媒体与这些部分接触。
- 携带计算机时，请注意不要因跌落或撞击而造成损伤。
- 携带备用电池时，将其放在塑料袋中以保护端子。
- 使用触摸盘时
- 触摸盘是供使用指尖操作而设计。切勿在触摸屏表面上放置物品，并且不要用头端尖锐的物体或硬物（例如，指甲、铅笔和圆珠笔）等可能会留下痕迹的物体用力压在触摸屏上。
- 请务必小心，切勿因手带损坏而导致计算机掉落。
- 避免油等有害物质进入触摸盘内部。否则，光标可能无法正常工作。



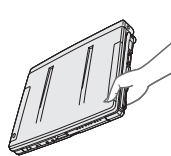
(A)



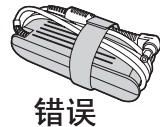
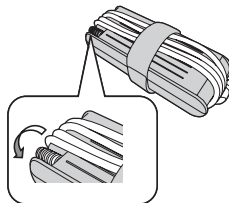
正确



错误 (B)



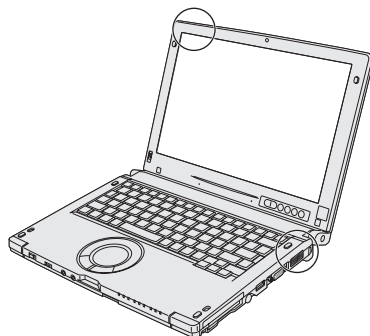
错误



错误



错误



■ 使用数字转换器 / 触摸屏时

- 使用笔（随附）操作计算机。切勿使用铅笔、头端尖锐的物体或硬物进行屏幕操作。否则可能损坏屏幕。
- 切勿在触摸屏表面上放置任何物品，或用头端尖锐的物体（例如指甲）或硬物（例如铅笔和圆珠笔）等可能留下痕迹的物体用力压在触摸屏上。
- 切勿向显示屏面板边缘施加外力。否则光标可能会移到显示屏边缘。
- 切勿在屏幕上有灰尘时操作计算机。切勿接触可能弄脏屏幕的物质（例如油）。
- 操作屏幕时，切勿施加过大压力。操作屏幕时请轻轻触碰。
施加过大压力可能损坏屏幕表面。
- 屏幕变脏时，请使用随附的软布擦拭计算机。（有关详细信息，请参阅  *Reference Manual* “Suggestions About Cleaning the LCD Surface”。）
- 切勿接触液晶显示屏区域以外的屏幕。屏幕输入区域取决于液晶显示屏屏幕。触摸显示屏区域以外的屏幕可能导致屏幕故障或损坏。

< 仅限于带数字转换器的机型 >

- 该屏幕采用电磁感应技术，因此在以下强电场或磁场环境中可能无法正常工作：
 - AM 无线电基站或中继站天线附近
 - 产生强电磁场干扰的 CRT 显示器附近
 将屏幕远离此类场所才能正常工作。
- 如果数字笔或手指移动过快，指针可能无法跟随数字笔或手指移动。

■ 如果计算机在使用过程中温度升高

- 检查以下项目
 - 如果未使用无线 LAN，请关闭无线 LAN。
 - **Windows XP**
如果计算机在显示屏幕保护程序时温度升高，请将屏幕保护程序设置为 [Windows XP]。
如果屏幕保护程序使用 3-D 图像或其他复杂图像，则会增加 CPU 的使用率。
 - 使用推荐的内存模块产品。非推荐的内存模块可能无法正常工作，且可能损坏计算机。
 - **Windows 7**
单击通知区域中的  并单击 。然后选择 [Panasonic Power management (Better Heat Dispersion)]。
 - 如果更改为 [Panasonic Power management (Better Heat Dispersion)]，则以下设置也会相应改变。
 - 在 [风扇控制实用方式] 中将 [标准] 改为 [高速]。
冷却风扇的旋转速度加快，从而使计算机温度下降。请注意，电池运行时间也会相应缩短。
 - 将屏幕保护程序切换至 [禁止]。
 - 如果不常使用 CPU 或受风扇的旋转噪音困扰，请在 [风扇控制实用方式] 中设置 [标准] 或 [低速]。
 - ① 单击通知区域中的  并单击 。
 - ② 在 [风扇控制实用方式] 中选择 [标准] 或 [低速]。
 -  *Reference Manual* “Customizing the Power Setting”
 - **Windows XP**
双击桌面上的 ，单击 [高速]，然后单击 [确定]。
• 设置 [High speed] 后，冷却风扇的旋转速度会增加，从而可让计算机温度下降。请注意，电池运行时间也会相应缩短。
 - 如果不常使用 CPU 或受风扇的旋转噪音困扰，可根据需要设置 [标准] 或 [低速]。

■ 使用外围设备时

请遵守这些说明和 *Reference Manual*，避免对设备造成损坏。请仔细阅读外围设备的使用手册。

- 使用符合计算机规格的外围设备。
- 按照正确的方向连接到连接器。
- 如果插入连接器时比较吃力，请勿强制将其插入，但需要检查连接器的形状、方向、管脚对齐等。
- 如果包括了螺丝，请分别拧紧。
- 携带计算机时请拆下电缆。切勿用力拉拽电缆。

■ 防止通过无线 LAN/Bluetooth/ 无线 WAN 对计算机进行未经授权的使用

< 仅限于带无线 LAN/Bluetooth/ 无线 WAN 的机型 >

- 使用无线 LAN/Bluetooth/ 无线 WAN 前，进行适当的安全设置，如数据加密。

■ 电池指示灯未亮起时

如果已将交流电源适配器和电池正确连接到计算机，即使电池指示灯未亮起，交流电源适配器的保护功能也可能发生作用。

- 拔出交流电源线并等候 1 分钟以上，然后重新连接交流电源线。
- 如果问题仍然存在，请向技术支持办事处洽询。

维护

清洁液晶显示屏面板

用计算机随附的软布。（有关详细信息，请参阅  *Reference Manual* “Suggestions About Cleaning the LCD Surface”。）

如果在未关闭电源时清洁显示屏，可能导致计算机故障。此外，关闭计算机电源可以轻松发现屏幕上的灰尘，从而易于清洁。

清洁触摸盘

使用纱布或其它干燥的软布轻轻擦拭。

清洁液晶显示屏和触摸盘以外的区域

请在水或稀释后的厨房清洁剂（中性）中将软布浸湿，拧干后轻轻擦拭污垢区域。使用中性厨房清洁剂以外的清洁剂（如弱碱性清洁剂）可能对上漆表面产生不良影响。

注意事项

- 切勿使用苯、稀释剂或研磨酒精，因为这些物品可能会影响到表面而造成褪色等。切勿使用市售的家用清洁剂和化妆品，因为这些物品中含有对表面有害的成份。
- 切勿直接向计算机涂抹水份或洗涤剂，因为液体可能会进入计算机内部并造成故障或损坏。

在低分辨率情况下使用计算机时

如果将显示屏分辨率设置为低于液晶显示屏分辨率，屏幕上显示的图像将会被拉伸。而字符显示则会变得模糊。这是正常现象，并非故障。

清晰显示较大字符

保持液晶显示屏分辨率不变的情况下，尝试以下步骤。

- **Windows 7** 单击 （开始）- [控制面板] - [外观和个性化] - [显示]，选择 [较小 - 100%（默认）] 以外的其他选择，然后单击 [应用]。（此功能将在注销计算机后被启用。）
- 要在应用程序（如 Internet Explorer）中显示放大的字体尺寸：请使用特定软件应用程序提供的显示放大功能。
- 要显示放大的桌面图标、标题栏和光标，或放大屏幕的特定部分：请使用 **Windows XP** “Icon Enlarger” 或 “Loupe Utility”。

若不小心将水洒在键盘上

请注意：因液体进入导致的计算机维修会进行收费，且不在保修范围之内。

计算机上的键盘含有排水系统（湿度保护机理），这样可将进入计算机内的液体量减到最小，即使有水溅到键盘上。键盘表面上的任何水都会通过计算机底部的孔排出，因此，实际上计算机中不会残留任何水。但是，这并不能保证不会损坏硬盘或其它内部部件，或损坏或删除数据。

排水系统仅在键盘内才有。它不适用于任何其它组件。

- 若不小心将水或其他液体洒在键盘上，哪怕只有一点，也一定确保实施以下步骤。如果未采取这些步骤，可能导致计算机受损。

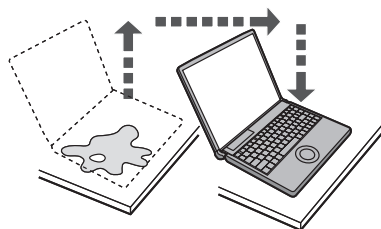
排干系统不能完全防御计算机进水情况。

- 1 请立即关闭计算机，并拔掉电源适配器。
- 2 请用柔软干布将键盘表面的水滴擦除。

- 3 慢慢举起计算机，保持水平，并用柔软干布擦去计算机底部孔隙流出的水。
若在此步骤中将计算机倾斜，则液体可能渗入计算机内部从而导致损坏。

- 4 保持计算机水平，移至干爽地方。
若计算机仍放置在潮湿表面，水可能从底部渗入计算机内。

- 5 取出电池。
- 6 请务必向技术支援办事处洽询，以检查计算机是否存在任何故障。



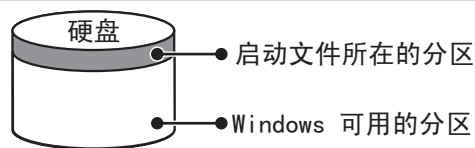
重新安装软件

Windows 7

重新安装软件会将计算机恢复为默认状态。重新安装软件时，硬盘数据会被删除。
重新安装前，将重要数据备份到其它媒体或外接硬盘。

注意事项

请勿删除硬盘上启动文件所在的分区。
该分区中的磁盘空间不可用于储存数据。



准备工作

- 准备下列项目：
 - Product Recovery (产品复原) DVD-ROM (附件)
 - CD/DVD 驱动器 (选购件: 有关可用产品的信息, 请参阅最新目录和其它资源。)
- 拆下所有外围设备 (CD/DVD 驱动器除外)。
- 连接电源适配器并且在重新安装完成前不要将其拆下。

注意

- 对于德式、瑞士德式、罗马尼亚式、波兰式、捷克式、匈牙利式和斯洛文尼亚式键盘，在需要按 **Y** 时，请按 **Z**。
- 对于土耳其式键盘，在需要按 **Y** 时，请按 **D**。

- 1 关闭计算机电源，将 **CD-DVD 驱动器** 连接到计算机。
- 2 打开计算机，在 **[Panasonic]** 引导画面显示时按 **F2** 或 **Del**。
Setup Utility 将启动。
 - 如果要求输入密码，输入 Supervisor Password (超级用户密码)。
- 3 写下 **Setup Utility** 中的所有内容并按 **F9**。
在确认信息时，选择 [Yes] (是)，然后按 **Enter**。
- 4 按 **F10**。
在确认信息时，选择 [Yes] (是)，然后按 **Enter**。
计算机将重新启动。
- 5 在 **[Panasonic]** 引导画面显示时按 **F2** 或 **Del**。
Setup Utility 将启动。
 - 如果要求输入密码，输入 Supervisor Password (超级用户密码)。
- 6 设置插入 **CD/DVD 驱动器** 内的 **Windows Product Recovery (产品复原) DVD-ROM**。
- 7 选择 **[Exit] (退出)** 菜单。
- 8 在 **[Boot Override]** 中选择 **CD/DVD 驱动器**，然后按 **Enter**。
- 9 单击 **[Reinstall Windows] (重新安装 Windows)** 并单击 **[Next] (下一步)**。
出现 License Agreement (许可协议) 画面。
- 10 单击 **[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！)** 并单击 **[Next] (下一步)**。
- 11 选择设置并单击 **[Next] (下一步)**。
 - **[Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.] (将 Windows 重新安装至整个硬盘，以恢复出厂默认设置。)**
您将获得两个分区。
 - **[Reinstall to the first partitions.] (重新安装至第一个分区)*1**
如果已将硬盘分为多个分区，则选择此选项。有关如何创建新分区的信息，请参阅“改变分区结构” (→ 第 16 页)。
您可以继续维持现有分区结构。
*1 如果 Windows 无法重新安装到包含启动文件以及 Windows 可用区域的分区，则不会显示此消息。
- 12 出现确认信息时单击 **[YES] (是)**。
根据屏幕上的指示开始重新安装。(这大约需要 30 – 80 分钟。)
 - 切勿通过关闭计算机等方式来中断重新安装过程。否则可能无法进行重装，因为 Windows 可能无法启动或数据可能受损。
 - 根据屏幕上的指示切换 Product Recovery (产品复原) DVD-ROM。
- 13 取出 **Product Recovery (产品复原) DVD-ROM**，然后单击 **[OK] (确定)** 关闭计算机。
- 14 打开计算机。
 - 如果要求输入密码，输入 Supervisor Password (超级用户密码)。
- 15 执行“初次操作”(→ 第 13 页)。
- 16 启动 **Setup Utility** 并根据需要更改设置。
- 17 执行 **Windows Update (Windows 更新)**。

故障排除（基础）

发生问题时，请遵照下列说明。在“Reference Manual”中还有高级故障排除指南部分。有关软件问题，请参阅软件的使用手册。如果问题仍然存在，请向技术支援办事处洽询。也可以在 PC Information Viewer（计算机信息检视程序）中检查计算机的状态。（→  Reference Manual “Check the Computer’s Usage Status”）。

■ 启动和睡眠 / 待机和休眠模式

无法打开计算机 / 电源指示灯或电池指示灯不亮。	● 连接交流电源适配器。 ● 请插入充足电的电池。 ● 取出电池，断开交流电源适配器，然后重新将其连接上。 ● 如果插入了额外的内存模块，请移除内存模块并检查是否推荐使用该内存模块。 ● 当 CPU 温度很高时，为防止 CPU 过热可能无法启动计算机。请等待至计算机冷却下来，然后再次打开电源。如果计算机冷却下来后仍未启动，请向技术支援办事处洽询。
Windows 无法启动。	● 拆下所有外围设备（例如 USB 内存）。 ● 如果电源指示灯亮起，可滑动电源开关 4 秒钟或更长时间进行关闭，然后再次打开。 ● 使用以下步骤以安全模式启动计算机并确认错误的具体内容。 ① 打开计算机，在 [Panasonic] 引导屏幕消失时（如果设有密码，则在输入密码^{*1}后），按住 F8。 ② 在显示 [Windows Advanced Options Menu]（Windows 高级选项菜单）时松开手指，或使用 ↑ 或 ↓ 选择 [Safe Mode]（安全模式），然后按下 Enter。 请按屏幕指示操作。 ^{*1} 使用 Setup Utility 设置的超级用户密码或用户密码 ● 按 Setup Utility 中的 F9 将 Setup Utility 设置（不包括密码）恢复为默认值。启动 Setup Utility 并重新进行设置。
添加或更改内存模块后，电源接通但屏幕上不显示任何内容。	● 关闭计算机并取出内存模块，然后确认内存模块是否符合具体规格。如果内存模块符合规格，请重新安装。
忘记了密码。	● 超级用户密码或用户密码：请向技术支援办事处洽询。 ● 管理员密码： Windows 7 ● 如果拥有其他具有管理员权限的帐户，请登录该帐户，然后删除问题帐户的密码。 ● 如果您有密码重设盘，请单击密码输入错误后显示的 [Reset password]（重设密码），然后按照屏幕提示设置一个新密码。 Windows XP ● 如果您有密码重设盘，可以重设管理员密码。放入磁盘并输入任何错误的密码，然后按照屏幕提示设置一个新密码。 如果以上两种都不适用，则需要重新安装（→ 第 22 页）并设置 Windows。
会出现“Remove disks or other media. Press any key to restart（取出磁盘或其他媒体。按任意键来重新启动）”或类似信息。	● 软盘在驱动器中但并不包含系统启动信息。请取出该软盘并按任意键。 ● 如果 USB 端口连接了一个设备，请断开该设备或在 Setup Utility 的 [Advanced]（高级）菜单内将 [Legacy USB Support]（旧 USB 支持）设为 [Disabled]（无效）。 ● 如果取出软盘后问题仍然存在，可能是硬盘出现了故障。进行重新安装，然后将硬盘恢复到购买时的状态（→ 第 22 页）。如果重新安装后问题仍然存在，请向技术支援办事处洽询。
日期和时间不正确。	● 进行正确的设置。 Windows 7 单击 （开始）- [控制面板] - [时钟、语言和区域] - [日期和时间]。 Windows XP 单击 [开始] - [控制面板] - [日期、时间、语言和区域设置] - [日期和时间]。 ● 如果问题仍然存在，可能需要更换内置时钟电池了。请向技术支援办事处洽询。 ● 当计算机连接到 LAN 时，请确认服务器的日期和时间。 ● 本计算机上无法正确识别 2100 A.D. 或之后的年份。
出现 [Executing Battery Recalibration]（执行电池校正）。	● Windows 最后一次关闭之前，电池校正被取消。要重新启动 Windows，请滑动电源开关关闭计算机，然后再打开。
计算机将不会自动进入 Windows 7 睡眠 Windows XP 待机或休眠状态。	● 如果使用无线 LAN 功能连接网络，请进行接入点设置。（→  Reference Manual “Wireless LAN”） ● 如果不使用无线 LAN 功能，请关闭无线 LAN 功能。（→  Reference Manual “Disabling/Enabling Wireless Communication”） ● 确保没有使用会定期访问硬盘的任何软件。

故障排除（基础）

■ 启动和睡眠 / 待机和休眠模式

从睡眠 Windows 7 / 待机 Windows XP / 休眠中恢复时，不会出现 [Enter Password]（输入密码）。	- 在 Setup Utility 的 [Security]（安全）菜单中，选择 [Password On Resume]（恢复时输入密码）中的 [Enabled]（启用）(→ Reference Manual “Setup Utility”)。 - 可使用 Windows 密码取代在 Setup Utility 中设置的密码。 Windows 7 - 单击 （开始）- [控制面板] - [用户帐户和家庭安全] - [添加或删除用户帐户] 并选择帐户，然后设置密码。 - 单击 （开始）- [控制面板] - [系统和安全] - [电源选项] - [唤醒时需要密码] 并勾选 [需要密码] 复选标记。 Windows XP - 单击 [开始] - [控制面板] - [用户帐户] 并选择帐户，然后设置密码。 - 单击 [开始] - [控制面板] - [性能和维护] - [电源选项] - [高级] 并为 [在计算机从待机状态恢复时，提示输入密码] 添加复选标记。
在登录时（例如恢复计算机时），声音失真。	- 执行下列步骤更改音频设置，以阻止音频输出。 Windows 7 - 右击桌面，然后单击 [个性化] - [声音]。 - 取消选中 [播放 Windows 启动声音] 复选框，然后单击 [确定]。 Windows XP - 单击 [开始] - [控制面板] - [声音、语音和音频设备] - [声音和音频设备]，然后单击 [声音]。 - 将 [Windows 登录] 和 [Windows 注销] 设置为 [（无）]。
无法恢复。	- 可能执行了以下某一操作。 - 在 Windows 7 睡眠 / Windows XP 待机模式中，断开了交流适配器或电池的连接，或连接或断开连接了某一外围设备。 - 滑动电源开关四秒或以上，导致计算机强制关闭。 滑动电源开关以打开计算机。未保存的数据将丢失。
其它启动问题。	- 检查是否有磁盘错误。 - 卸下所有外接设备，包括外接显示器。 Windows 7 单击 （开始）- [计算机] 并在 [本地磁盘 (C:)] 上单击右键，然后单击 [属性]。 Windows XP 单击 [开始] - [我的电脑] 并在 [本地磁盘 (C:)] 上单击右键，然后单击 [属性]。 - 单击 [工具] - [开始检查 ...]。 - 标准用户需要输入管理员密码。 - 选择 [磁盘检查选项] 中的选项并单击 [开始]。 Windows 7 单击 [计划磁盘检查] 并重新启动计算机。 - 以安全模式启动计算机并确认错误的具体内容。(→ 第 23 页“Windows 无法启动”)

■ 关机

Windows 无法关机。	- 拆下所有外围设备。 - 请等待一两分钟。这不是故障。
---------------	--

■ 密码

即使已输入密码，仍出现信息要求再次输入。	- 如果  点亮，请按 NumLk 取消小键盘模式，然后输入。 - 如果  点亮，请按 Caps Lock 取消 Caps Lock 模式，然后输入。
Windows 7 无法登录 Windows。（显示“The user name or password is incorrect.”）	用户名（帐户名）包含“@”。 如果存在其他用户帐户： 使用其他用户帐户登录 Windows，并删除包含“@”的帐户。然后新建一个帐户。 如果不存在其他帐户： 需重新安装 Windows (→ 第 22 页)。

■ 显示器

短暂黑屏。	Windows 7 ● 将 Power Plan Extension Utility 的 [英特尔 (R) 视频驱动程序的节电功能] - [英特尔 (R) 显示器节电技术] 设置为 [Enabled] (启用) 时, 如果进行以下操作, 则会短暂黑屏, 但这并非故障。您可正常使用。 ● 使用 Fn + F1 / Fn + F2 调整屏幕亮度。 ● 移除并插入交流电源适配器。 在使用动画视频播放软件、显卡基准检验软件时, 如果显示错误屏幕, 或者应用程序软件不能正常工作, 请将 [英特尔 (R) 视频驱动程序的节电功能] - [英特尔 (R) 显示器节电技术] 设置为 [Disabled] (禁用)。 Windows XP ● 将 Power Saving Utility 的 [Intel video driver power saving function (Intel(R) Display Power Saving Technology)] 设置为 [Enable] (启用) 时, 如果进行以下操作, 则会短暂黑屏, 但这并非故障。您可正常使用。 ● 使用 Fn + F1 / Fn + F2 调整屏幕亮度。 ● 移除并插入交流电源适配器。 在使用动画视频播放软件、显卡基准检验软件时, 如果显示错误屏幕, 或者应用程序软件不能正常工作, 请将 [Intel video driver power saving function (Intel(R) Display Power Saving Technology)] 设置为 [Disable] (禁用)。
无显示。	● 已选择外接显示器。按 Fn + F3 (或 Windows 7 ⌘ + P) 切换显示器。请等待直至显示器被完全切换, 再重新按 Fn + F3 (或 Windows 7 ⌘ + P)。 ● 显示器被节能功能关闭。若要恢复, 不要按直接选择键, 请按其它键, 像 Ctrl。 ● 节能功能使计算机进入 Windows 7 睡眠 / Windows XP 待机或休眠状态。要恢复运行, 请滑动电源开关。 ● 屏幕可能变得更暗。按 Fn + F2 增加屏幕亮度。
屏幕花屏。	● 改变显示器的颜色数和分辨率可能也会影响到屏幕。请重新启动计算机。 ● 内部液晶显示屏的刷新率可能为 40 赫兹。更改内部液晶显示屏的刷新率。 ① 右击桌面, 然后单击 [图形属性]。 ② 单击 [一般设置]。 ③ 如果笔记本计算机的 [刷新率] 为 [40 Hz], 请更改为 [60 Hz] 并单击 [确定]。
外接显示器无法正常运行。	● 如果外接显示器不支持节能功能, 计算机进入节能模式时可能无法正常运行。关闭外接显示器。

■ 电池

电池状态指示灯点亮呈红色。	● 电池电量过低 (电量约为 9 % 或更少)。 ● 连接交流电源适配器。如果指示灯点亮呈橙色, 可使用计算机。如果没有交流电源适配器, 请保存数据并关闭计算机。使用完全充满电的电池更换此电池后, 重新打开计算机。
电池状态指示灯处于闪烁状态。	● 如果闪烁红色: 快速保存数据并关闭计算机。取出电池, 断开交流电源适配器, 然后重新将其连接上。如果问题仍然存在, 请向技术支持办事处洽询。电池或充电电路可能存在故障。 ● 如果闪烁橙色: ● 电池指示灯在您滑动电池门锁时也会数次闪烁橙色, 但这并非故障。 ● 由于电池的内部温度超过其可充电的温度范围, 电池暂时无法充电。在此状态下可正常使用计算机。一旦满足范围要求, 就会自动开始充电。 ● 软件应用程序和外围设备 (USB 设备等) 消耗了过多电量。退出当前正在运行的软件应用程序, 并拆下所有外围设备。一旦满足范围要求, 就会自动开始充电。
电池状态指示灯闪烁。	● 电池正在充电。如果 Setup Utility 的 [Main] (主菜单) 设置为 [Flashing] (闪烁), 指示灯将会在明暗之间交替。

故障排除（基础）

■ 触摸盘 / 屏 / 键盘

光标无效。	● 使用外接鼠标时，请正确连接。 ● 用键盘重新启动计算机。 Windows 7 按下  并按下  两次，然后按下  选择 [重新启动] 再按下 Enter。 Windows XP 按下 、U 和 R，选择 [重新启动]。 ● 如果计算机对键盘命令没有响应，请阅读“无响应”部分（→ 下列）。
无法使用触摸盘输入。	● 在 Setup Utility 的 [Main]（主）菜单中将 [Touch Pad]（触摸盘）设为 [Enable]（有效）。 ● 一些鼠标的驱动程序可能会禁用触摸盘。请确认鼠标的使用说明书。
无法使用笔（随附）或手指定位正确的位置。	● 进行触摸屏校正（→ 第 15 页）。 ● 如果已安装外接鼠标驱动程序，可能无法使用触摸盘。卸载外接鼠标驱动程序。 ● Windows 7 在显示屏已旋转情况下从睡眠或休眠回复后，不能用手指定位正确的位置。 ● 如下操作。 ① 按下  (USER) 按钮打开 Dashboard for CF-C1。 ② 使用数字笔选择 [Screen input]（屏幕输入）的 [Pen Only]（只用笔）。 ③ 于 [Screen input]（屏幕输入）再次选择 [Touch + Pen]（触摸板和笔）。 ● 如下操作也可解决该问题。 ① 单击 （开始）并在 [搜索程序和文件] 中输入“c:\util\reset\reset.exe”，然后按下 Enter。 ② 单击 [用户帐户控制] 屏幕上的 [是]。 ③ 选择 [Disabled]（禁用）并单击 [OK]（确定）。 ④ 在提示重启计算机时，单击 [Yes]（是）。 ● Windows 7 如果校准后光标不能正确移动，请按照以下步骤重设参数并再次进行屏幕校准。 ① 单击 （开始）- [控制面板] - [硬件和声音] - [Tablet PC 设置]。 ② 单击 [重设]。 ③ 如果显示 [用户帐户控制]，单击 [是]。 ④ 单击 [确定]。 ⑤ 单击 [校准]，然后执行屏幕校准（→ 第 15 页，步骤 8-③）。
显示屏上的图像不旋转。	● 当前运行的应用程序可能不支持图像旋转。退出程序，然后尝试旋转图像。 ● 如果未安装 Wireless Switch Utility，请安装。
如果按下某些键，会出现 Software Keyboard（软件键盘）。	● 如果同时按下 Alt Gr 和 S 键，则会出现或隐藏 Software Keyboard（软件键盘）。进行如下操作以解决该问题。 ① 单击 Windows 7 （开始）/ Windows XP [开始] - [所有程序] - [Panasonic]，并右击 [软件键盘]。 ② 单击 [属性]。 ③ 选择 [快捷方式] 选项卡，然后删除 [快捷键] 中的“Ctrl + Alt + S”，再单击 [确定]。 ④ 如果显示 [需要提供管理员权限来更改这些设置。]（或相似信息），请单击 [继续]。

■ Reference Manual

无法显示 Reference Manual。	● 请安装 Adobe Reader。 （→ 第14页）
------------------------	--

■ 其它

无响应。	● 按 Ctrl + Shift + Esc 打开任务管理器，关闭没有响应的软件应用程序。 ● 在其它窗口后面可能隐藏着一个输入屏幕（例如，启动时的密码输入屏幕）。按 Alt + Tab 检查。 ● 滑动电源开关 4 秒钟或以上将计算机关闭，然后滑动电源开关将其打开。如果应用程序无法正常运行，请卸载并重新安装程序。若要卸载， Windows 7 单击 （开始）- [控制面板] - [程序] - [卸载程序]。 Windows XP 单击 [开始] - [控制面板] - [添加 / 删除程序]。
网络摄像头不工作。	● 如果在计算机从睡眠或休眠中恢复后使用网络摄像头时，请在启动软件之前等待大约 10 秒。

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源代码、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

客户咨询服务中心

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 笔记本电脑部
中国北京市朝阳区景华南街5号 远洋光华国际C座5层
邮政编码：100025
电话号码：800-810-0781（客户咨询服务中心）

规格

本页中提供了基本型号的规格。
型号因机组配置而异。

- 检查型号：
检查计算机底部或购买时计算机的包装盒。
- 运行 Setup Utility (➔  Reference Manual “Setup Utility”) 并选择 [Information] (信息) 菜单。
[CPU Speed] (CPU 速度): CPU 速度、[Memory Size] (内存大小): 内存大小、[Hard Disk] (硬盘): 硬盘驱动器大小

■ 主要规格

型号		CF-C1KDAAZDR	CF-C1KDAFZDR
CPU		Intel® vPro™ 技术 *1 Intel® Core™ i5-520M vPro™处理器(主频 2.40 GHz, 借助 Turbo Boost 功能最高可升至 2.93 GHz、 令配有两个 3 MB ² 的 Intel® Smart Cache)	
芯片组		Mobile Intel® QM57 Express Chipset	
主内存 *2*3		2 GB, DDR3 SDRAM (最大 6 GB)	
显存 *2*4		Windows 7 最大 UMA 763 MB (当内存为 2 GB 时) / 最大 UMA 1563 MB (内存为 4 GB 时) Windows XP 最大 UMA 1024 MB	
视频控制器		Intel® HD Graphics (内置芯片组)	
硬盘驱动器 *5		250 GB Windows 7 约 300 MB 被用作恢复工具的分区。(用户无法使用此分区。)	
显示方式		12.1 WXGA 类型 (TFT) (1280 × 800 点)	
内部液晶显示屏		65,536/16,777,216 色 (1280 x 800 点) *6	
外接显示器 *7		65,536/16,777,216 色 (800 x 600 点 / 1024 x 768 点 / 1280 x 720 点 / 1280 x 768 点 / 1280 x 1024 点 / 1400 x 1050 点 / 1680 x 1050 点 / 1600 x 1200 点 / 1920 x 1080 点 / 1920 x 1200 点)	
同时在液晶显示屏和外接显示器上显示 *7		65,536/16,777,216 色 (800 x 600 点 / 1024 x 768 点 / 1280 x 720 点 / 1280 x 768 dots / 1280 x 800 点) *6	
无线 LAN *8		Intel® Centrino® Advanced-N 6200 (➔ 第 29 页)	
Bluetooth*9		➔ 第 29 页	
LAN*10		IEEE 802.3 10Base-T、IEEE 802.3u 100Base-TX、IEEE 802.3ab 1000Base-T	
网络摄像头		—	640 x 480 点, 30 fps
声音		WAVE 和 MIDI 播放, 支持 Intel® 高清音频子系统, 单声道播放 (内置), 麦克风阵列 (内置)	
卡插槽	PC 卡	插槽 x 1, I 型或 II 型, 允许电流 3.3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA	
	SD 存储卡插槽 *11	x 1	
内存模块插槽		x 1, DDR3 SDRAM, 204 针, 1.5 V, SO-DIMM, PC3-6400 兼容	
接口		USB 端口 x 3 (USB 2.0 x 3)*12/ LAN 端口 (RJ-45)*10/ 外接显示器端口: 小型 Dsub 15 针母口 / 麦克风插孔 *13: 微型插孔, 3.5 DIA/ 耳机插孔: 微型插孔, 3.5 DIA	
键盘 / 定点装置		83 键 / 触摸盘 / 数字转换器 + 多点触控 (电容式)	
电源		交流电源适配器或电池	
交流电源适配器 *14		输入: 100 V 到 240 V AC, 50 Hz/60 Hz 输出: 16 V DC, 5.0 A	
电池		锂电池 7.4 V, 6.0 Ah (典型值), 5.7 Ah (最小)	
操作时间 *15		大约 5 小时 (使用 2 块电池时: 大约 10 小时) (经济模式 (ECO) – 禁用)	
充电时间 *16		大约 2.5 小时 (关机) / 大约 4 小时 (开机) (使用 2 块电池时: 大约 3 小时 (关机) / 大约 5 小时 (开机))	
耗电量 *17		约 35 W*18/ 约 80 W (在开机状态下充电时的最大值)	
外形尺寸 (宽 × 深 × 高)		299.2 mm × 226.5 mm × 30.6 mm (正面) / 44.3 mm (背面)	
重量 *19		大约 1.49 kg (使用 2 块电池时: 大约 1.69 kg)	
环境规格	操作	温度	5 °C 至 35 °C
		湿度	30 % 至 80 % 相对湿度 (未结露)
	存放条件	温度	-20 °C 至 60 °C
		湿度	30 % 至 90 % 相对湿度 (未结露)

型号	CF-C1KDAAZDR	CF-C1KDAFZDR
操作系统 ^{*20}	Windows 7 Genuine Windows® 7 Professional Windows XP Genuine Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition Service Pack 3	
预装软件 ^{*20}	Adobe Reader ^{*21} / Loupe Utility / Touch Pad Utility / PC Information Viewer / PC Information Popup / Display Rotation Tool / Hotkey Settings / Wireless Switch Utility / Intel® Rapid Storage Technology / Bluetooth™ Stack for Windows by TOSHIBA ⁹ / Battery Recalibration Utility / Intel® PROSet/Wireless Software / Wireless Connection Disable Utility ^{*21} / Dashboard for CF-C1 / Hand Writing Utility / Software Keyboard (软件键盘)	
	–	Camera Utility
	Windows 7 Microsoft® Internet Explorer 8.0 / DirectX 11 ^{*22} / Microsoft® Windows® Media Player 12 / Microsoft® .NET Framework 3.5.1 / Power Plan Extension Utility Windows XP Microsoft® Internet Explorer 6 Service Pack 3 / DirectX 9.0c / Microsoft® Windows® Media Player 10 / Microsoft® Windows® Movie Maker 2.1 / Microsoft® .NET Framework 3.5 SP1 / Icon Enlarger / Power Saving Utility / FAN Control Utility / Economy Mode (ECO) Setting Utility	
	Aptio Setup Utility / Hard Disk Data Erase Utility ^{*23} / PC-Diagnostic Utility	

■ 无线 LAN < 仅限于带无线 LAN 的机型 >

数据传输速度	IEEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (自动切换) ^{*24} IEEE802.11b: 11/5.5/2/1 Mbps (自动切换) ^{*24} IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (自动切换) ^{*24} IEEE802.11n: (HT20) GI = 400ns: 150/130/115/86/72/65/57/43/39/28/21/14/7 Mbps (自动切换) ^{*24} GI = 800ns: 130/117/104/78/65/58/52/39/26/19/13/6 Mbps (HT40) GI = 400ns: 300/270/240/180/150/135/120/90/60/45/30/15 Mbps (自动切换) ^{*24} GI = 800ns: 270/243/216/162/135/121/108/81/54/40/27/13 Mbps
支持的标准	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
传输方式	OFDM 系统、DSSS 系统
使用的无线频道	IEEE802.11a: 通道 147/152/157/161/165 IEEE802.11b/IEEE802.11g: 频道 1 至 13 IEEE802.11n: 通道 1-13/147/152/157/161/165
RF 频率带	IEEE802.11a: 5.745 GHz - 5.825 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g: 2.412 GHz - 2.472 GHz IEEE802.11n: 2.412 GHz - 2.472 GHz, 5.745 GHz - 5.825 GHz

■ Bluetooth™ < 仅限于带 Bluetooth 的机型 >

Bluetooth 版本	2.1 + EDR
传输方式	FHSS 系统
使用的无线频道	频道 1 至 79
RF 频率带	2.402 GHz - 2.480 GHz

^{*1} 在使用 Intel® 主动管理技术 (Intel® AMT) 功能之前必须先对其进行设置。

^{*2} 1 MB = 1,048,576 字节 / 1 GB = 1,073,741,824 字节

^{*3} 可以通过物理方法将内存扩充至 4 GB，但可用内存总量将会略低，具体取决于实际的系统配置。

^{*4} 根据计算机的运行状况，会自动分配主内存的一部分。用户无法设置显卡内存的大小。Windows 7 (64-bit) 的存储容量最大为 1696 MB。

根据操作系统分配显卡内存的大小。

^{*5} 1 MB = 1,000,000 字节。1 GB = 1,000,000,000 字节。操作系统或一些应用程序软件会报告更少的 MB/GB。

^{*6} 使用抖动功能可获得 16,777,216 种颜色。

^{*7} 使用某些外接显示器可能无法显示。

^{*8} 仅限于带无线 LAN 的机型。

^{*9} 仅限于带 Bluetooth 的机型。通过 Continua 认证，符合设计准则第 1 版对于血压监测仪、心血管设备和磅秤的 Bluetooth 部分的要求。

^{*10} 某些设备可能无法使用，具体取决于端口类型。

^{*11} 该插槽不兼容 UHS-I 高速传输。

已经使用容量高达 2 GB 的 Panasonic SD 存储卡、容量高达 32 GB 的 Panasonic SDHC 存储卡以及 **Windows 7** 容量高达 64 GB 的 Panasonic SDXC 存储卡进行了运行测试及确认。

不能保证其他 SD 设备上的运行。

^{*12} 不能保证所有兼容 USB 外围设备的运行。

^{*13} 使用电容立体声麦克风。

规格

¹⁴ < 仅适用于北美地区 >
交流电源适配器与最高 240 V 交流电源适配器的电源兼容。本计算机附带了兼容 125 V 交流电源的交流电源线。

20-Cs-1-1

^{*15} 使用 MobileMark™ 2007 测量（液晶显示屏亮度：60 cd/m²）。
因使用状况或是否连接选购设备而异。

当启用经济模式 (ECO) 时, 操作时间会比禁用时缩短约 20%。

*16 当启用经济模式 (ECO) 时, 充电时间会变为大约 5.0 小时 (开机 / 关机)。因使用状况、CPU 速度等因素而异。

对于电量完全耗尽的电池，充满电可能需要较长时间。

^{*17} 电池完全充电（或不充电）并且计算机关闭时约为 0.9 W。

< 使用 115 V 交流电源时 >

即使交流电源适配器并未连接到计算机，将交流电源适配器插入交流电源插座仍会耗电（最大 0.2 W）。

< 使用 240 V 交流电源时 >

即使交流电源适配器并未连接到计算机，将交流电源适配器插入交流电源插座仍会耗电（最大 0.3 W）。

*18 额定耗电量。

23-Cs-1

*19 平均值。可能根据型号而有所不同。

²⁰ 除预安装操作系统和使用随附的 Product Recovery（产品复原）DVD-ROM 安装的操作系统外，无法保证此计算机的操作。根据机型的不同，可能不会安装 Product Recovery（产品复原）DVD-ROM 中的某些软件部分。

^{*21} 必须在使用前安装。

*22 本计算机的图形加速卡最高支持 DirectX 10。

*23 需使用 Product Recovery (产品复原) DVD-ROM。

^{*24} IEEE802.11a+b+g+n 标准规定的速度。实际速度可能会不同。



作为 ENERGY STAR®（能源之星）合作伙伴，松下电器产业株式会社已确定本产品符合 ENERGY STAR® 能效规程。通过启用可用电源管理设置，Panasonic 计算机会在处于非活动状态一段时间后进入低功耗睡眠模式以省电。

国际 ENERGY STAR® 办公设备计划概述

国际 ENERGY STAR® 办公设备计划是倡导在计算机和其它办公设备的使用过程中节约能源的国际计划。该计划提倡开发和推广能够有效减少能源消耗的产品。它是业主自愿参加的开放式系统。所针对的产品是计算机、显示器、打印机、传真机和复印机等办公设备。在参与国有统一的标准和标识。

22-Cs-1

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

