



使用说明书 便携式计算机

型号 **CF-U1** 系列

目录

准备工作

简介	2	准备工作	15
使用须知	4	初次操作	20
各部分说明	11		

为了更有效地使用

屏幕手册	27	重新安装软件	30
操作和维护	28		

故障排除

故障排除（基础）	34		
----------------	----	--	--

附录

软件使用许可（有限使用许可协议） ...	41	规格	43
----------------------	----	----------	----

有关计算机的详细信息，请参阅屏幕手册。
访问屏幕手册 → 第27页“屏幕手册”

简介

感谢您购买本款Panasonic 产品。为了达到最佳性能和安全性，请仔细阅读本说明书。

本说明书中涉及的名称如下：

Windows Vista

- “Windows Vista® Business” 称为“Windows”或“Windows Vista”

Windows XP

- “Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 with Advanced Security Technologies” 称为“Windows”、“Windows XP”


■ 本说明书中的术语和插图


：使用说明书或Reference Manual中的页面。

：参考屏幕手册。

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。

：按 [↵] (Enter)键。

Fn +  (Del): 按住[Fn]键，然后按 [] (Del) key.

本手册介绍的是美国英语QWERTY键盘机型的按键操作。

使用数字键盘机型时按键组合会有所不同，请参阅脚注。

使用除美国英语以外的QWERTY键盘机型时，按键组合也可能会有所不同。在这些情况下，请在键盘上查找与本手册中括号内标注的按键功能相对应的功能或图标（蓝色），然后按这些功能上方或下方的按键。

单击：用铅笔点击屏幕。

右键单击：**Windows Vista**
用铅笔点住不放，或点选“触摸指针”右侧的按钮。


Windows XP

① 单击  通知区域。

② 单击想要右键单击的对象。

Windows Vista

（开始） - [所有程序]：

单击 （开始），然后单击[所有程序]。

Windows XP

[开始] - [所有程序]：

单击[开始]，然后单击[所有程序]。

某些情况下，可能需要双击。

- 文中提供了部分简单插图以帮助您理解，但看起来可能会与实际设备有所不同。
- CF-U1系列个人计算机有两种不同机型：QWERTY键盘机型和数字键盘机型。本操作说明书中使用的是QWERTY键盘机型的插图。



<QWERTY键盘机型>



<数字键盘机型>

- 如果不作为管理员登录，则无法使用某些功能或不能显示某些屏幕。
- 参阅有关选购产品到产品目录等的最新信息。
- Reference Manual中所述的“Trusted Platform Module (TPM)”、“Cradle”、“Mini Port Replicator”和“Battery Charger”不适用于此型号。

■ 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 Vista和Windows 标志是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标志为商标。

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

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	○	○	○	○	○	○
调制解调器 电话电缆	○	○	○	○	○	○
系链	○	○	○	○	○	○
软布	○	○	○	○	○	○
针笔	○	○	○	○	○	○
○：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。						

产品的环保使用期限不包括电池。

42-Cs-1

使用须知

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

准备工作



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。



EU



53-Cs-1

安全注意事项

本产品并非设计用作核能设备/系统、航空交通管制设备/系统、飞机座舱设备/系统¹、医疗器械或附件²、生命支持系统或其他涉及保障人类生命或安全的设备/器械/系统（或作为其一部分）。PANASONIC 对于在上述情况下使用本产品所造成的一切损失不承担任何责任。

¹ 飞机座舱设备/系统包括 2 级电子飞行气囊 (EFB) 系统和 1 级 EFB 系统（用于航程中的重要时段（如起飞与降落）与/或安装在飞机上时）。1 级 EFB 系统与 2 级 EFB 系统由 FAA: AC（咨询通告）120-76A 或 JAA: JAA TGL（临时指示页）第 36 号定义。

² 由欧洲医疗器械指令 (MDD) 93/42/EEC 定义。

凡超出我们 COTS（商用现货）产品规格的任何规格、技术、可靠性、安全性（如可燃性/烟雾/毒性/射频辐射等）要求，Panasonic 均不给予任何保证。

CF-U1 是基于对真实世界携带计算机环境的充分研究而开发出来的。通过对在恶劣环境下的使用性和可靠性不懈的追求，孕育出来了诸如镁合金外表、减振硬盘驱动器和软盘驱动器、挠性内部连接等技术革新。**CF-U1** 的杰出工艺经过基于严格的 **MIL-STD-810F**（用于振动和冲撞）和 **IP**（用于灰尘和水）步骤之测试。

与其它任何便携式计算机设备同样，必须遵守安全注意事项以免造成任何损坏。建议采用下列使用和操作方法。

保管计算机前，务必要除潮。

发生故障或问题时，应立即停止使用

发生故障时，应立即拔出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出交流电源插头，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。

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，应将插头拔出。

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。

使用须知

在有大量水、湿气、蒸汽、灰尘、油汽等的环境中使用时，应将连接器盖子盖紧。

如有异物进入，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。

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）

避免让皮肤长时间接触本品

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。

- 本计算机不适用于显示用于医疗诊断的图像。

- 本计算机不适用于连接医疗设备进行医疗诊断。

- 对于因使用本产品而导致的数据丢失或其他偶然或必然损坏，Panasonic不承担任何责任。

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。

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）

请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-VZSU53R**）。

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。

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


- 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%时才给电池充电来防止电池的过充电。

使用须知

- 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。

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。）
- 如果温度较低，操作时间会被缩短。仅在允许温度范围内使用计算机。

- 本计算机备有高温模式功能，可防止高温环境下电池老化（→  Reference Manual “Battery Power”）。高温模式时的100%电量约相当于普通温度模式的80%电量。
- 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电信业务产生有害干扰；一旦发现有害干扰现象时，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。

各部分说明



A: 液晶显示屏

→ *Reference Manual*
“Touchscreen”

B: 滚动按钮

可用于滚动屏幕等等。与鼠标轮功能相同。

→ *Reference Manual*
“Hardware Button Setting”

C: 发光二极管指示灯

: 无线就绪

当无线LAN和/或Bluetooth连接就绪后，此指示灯会亮起。但此指示灯并不一定表示无线连接的“打开/关闭”状态。

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

: 1号电池状态

→ *Reference Manual*
“Battery Power”

D: 变焦按钮

→ *Reference Manual*
“Zoom Function”

E: 键盘

蓝色字母和图标所标示的功能在操作时需要同时按下 **Fn** 键组合使用。如果一个键有两个蓝色字母或蓝色图标的功能，则可以通过同时按 **Fn** 键使用其右下角的功能，同时按 **Fn + ↑** (Shift)键可以使用其左上角的功能。

注意

: [Back space]键

: [Enter]键

<仅限于QWERTY键盘机型>

: [Shift]键

<仅限于数字键盘机型>

: 单独按时不起作用。同时按此键与 **Fn** 键时的执行效果与按 **Ctrl + Alt + Del** 键时相同。

F: 电源开关

G: 应用程序按钮

可以将最常用的应用程序文件分别注册到4个按钮。

→ *Reference Manual*
“Hardware Button Setting”

H: 发光二极管指示灯

: 电源状态

• 关闭: 电源关闭/休眠

• 绿色: 电源接通

• 绿色闪烁

Windows Vista : 睡眠模式

Windows XP : 待机模式

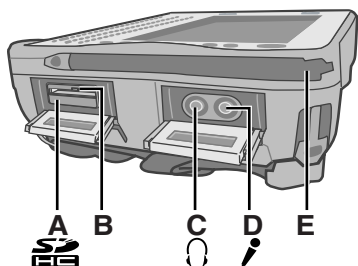
: 闪存状态

: 2号电池状态

→ *Reference Manual*
“Battery Power”

各部分说明

右侧



A: SD内存卡插槽

→ Reference Manual
“SD Memory Card”

B: SD内存卡指示灯 (闪烁: 存取期间)

→ Reference Manual
“SD Memory Card”

C: 耳机插孔

可以连接耳机或放大器。连接耳机或放大器时, 听不到内置扬声器的声音。

D: 麦克风插孔

可使用电容式麦克风。使用其他类型的麦克风时, 可能无法输入音频, 或可能会导致故障。

- 使用立体声麦克风录制立体声时:

Windows Vista

单击 (开始) - [控制面板] - [硬件和声音] - [声音] - [录制] - [Microphone] - [属性], 然后为[麦克风增强效能]中的[无过滤]添加一个复选标记。

Windows XP

单击[开始] - [所有程序] - [Sound-MAX] - [Control Panel], 选择 [Microphone], 然后为[Microphone Enhancement]中的[No Filter]添加一个复选标记。

- 使用带双端子插头的单声道麦克风时:

Windows Vista

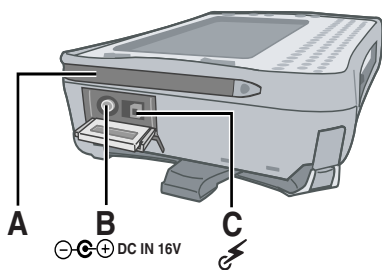
单击 (开始) - [控制面板] - [硬件和声音] - [声音] - [录制] - [Microphone] - [属性], 然后为[麦克风增强效能]中的[语音录制]添加一个复选标记。否则, 只能录制左音轨上的音频。

Windows XP

单击[开始] - [所有程序] - [Sound-MAX] - [Control Panel], 选择 [Microphone], 然后为[Microphone Enhancement]中的[Voice Recording]添加一个复选标记。否则, 只能录制左音轨上的音频。

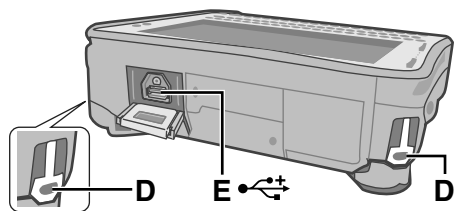
- E: 针笔支架 (右侧)

左侧



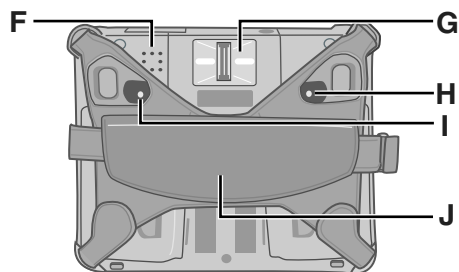
- A: 针笔支架 (左侧)
- B: DC-IN (直流输入) 插孔
- C: 无线开关
 → Reference Manual “Disabling/Enabling Wireless Communication”

顶部

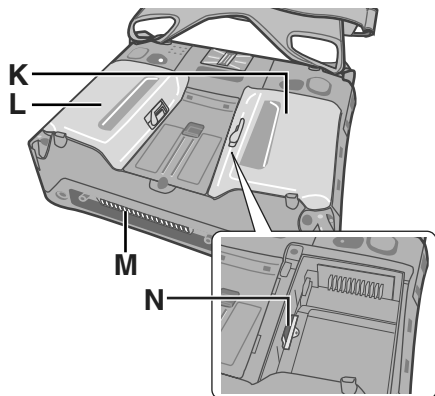


- D: 安全锁 (2孔)
 可连接Kensington电缆。
 有关详情, 请参阅电缆附带的说明书。
- E: USB端口
 → Reference Manual “USB Devices”
- F: 扬声器
 → Reference Manual “Key Combinations”

背面和底部



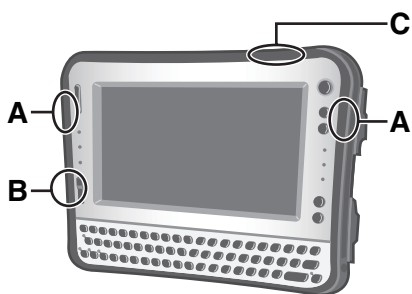
- G: 指纹识别器
 <仅限于带指纹识别器的机型>
 → Reference Manual “Fingerprint Reader”
- H: 1号电池指示灯
- I: 2号电池指示灯
 → Reference Manual “Battery Power”



- J: 手带
- K: 1号电池盒
- L: 2号电池盒
 → Reference Manual “Battery Power”
- M: 用于将来的扩展。
- N: 用于将来的扩展。

各部分说明

内部



A: 无线LAN天线
<仅限于带无线LAN的机型>
→ *Reference Manual*
“Wireless LAN”

B: Bluetooth天线
<仅限于带Bluetooth的机型>
→ *Reference Manual*
“Bluetooth”

C: GPS天线
<仅限于带GPS的机型>

注意

- 本计算机在插图圆圈位置装有磁铁和磁性产品。电池盖背面也带有磁铁。应避免金属物体或磁性介质触及这些区域。



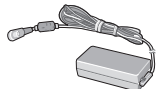
准备工作

■ 确认

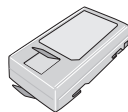
① 核对随机附件。

如果找不到所述的附件，请向Panasonic 技术支援办事处洽询。

- 电源适配器 1
- 交流电源线 1
- 电池 2



型号：CF-AA1633A



型号：CF-VZSU53R

- 针笔 1
- 系绳 1



- 软布 1
- 使用说明书（本书） 1
- **Product Recovery**（产品复原）**DVD-ROM Windows Vista® Business SP1** 1

Windows XP

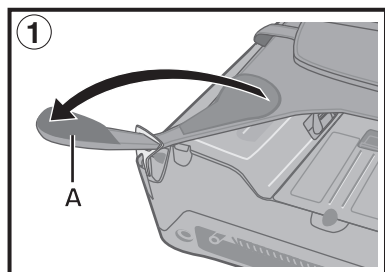
- **Product Recovery**（产品复原）**DVD-ROM Windows® XP Professional SP2** 1

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41页）。

■ 装入电池

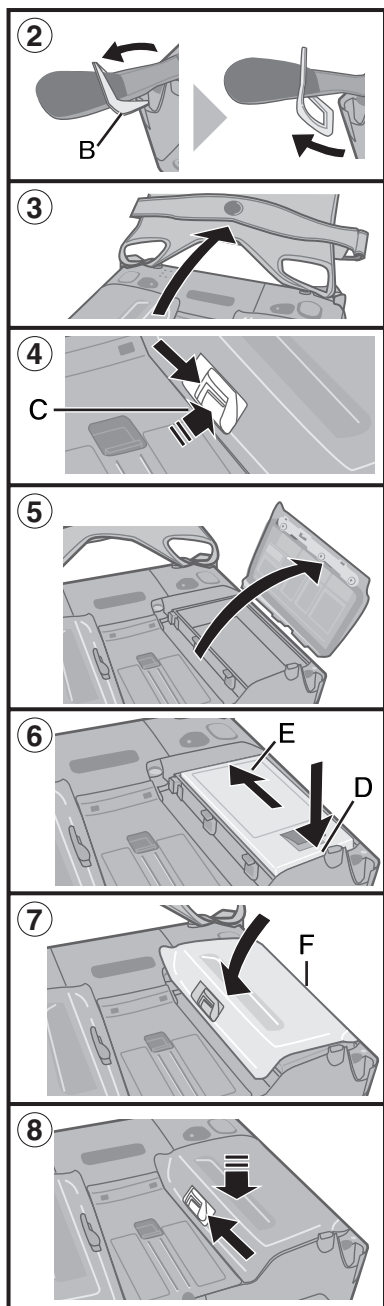
将电池插入2个电池舱。

将计算机置于软布上，面板侧朝下。



① 取下手带穿过夹子的边缘(A)。（插图以手带的左侧作为示例。）

准备工作



- ② 翻起夹子(B)前端，向外拉，将夹子从计算机上取下。（对手带的右侧执行同样操作。）
- ③ 打开整个手带。
- ④ 按住(C)并滑动锁簧，解除电池仓盖的锁定。（插图以电池1作为示例。）
- ⑤ 取下电池舱盖。
- ⑥ 对准(D)侧插入电池。然后，向下滑入电池(E)。
- ⑦ 连接电池舱盖。对准计算机的凹槽插入舱盖的卡钩(F)，并按下舱盖锁簧侧，将舱盖关闭。
 - 确保锁簧位于“OPEN”侧。
 - 如果舱盖闭合不牢固，请重新插入卡钩。如果仍然存在问题，请检查电池插入是否正确。
- ⑧ 按住电池舱盖并滑动锁簧进行固定。（对于电池2也执行步骤④至⑧。）
- ⑨ 连接手带，使其恢复初始形态。以相反的顺序执行步骤①和②。

注意事项

- 计算机无法在未连接电池舱盖的情况下工作。
- 确保锁簧已牢固锁定。否则，携带计算机时电池可能会掉出来。
- 请勿接触电池和计算机的端子。否则，会使端子变脏或损坏，可能会造成电池和计算机故障。

关于本计算机的电池

本计算机使用2块电池。

但只会在其中一块电池上充电（➔ 第20页）或消耗电能。当其中一块电池充电或耗电完毕后，会自动切换至另一块电池。

- 可以在计算机开启时插入或取下电池。请勿误将正在使用的电池取下。（请参阅  *Reference Manual* “Battery Power”）


注意

- 为节省电源，购买计算机时计算机上已经设置以下节电方法。

- 处于不活动状态15分钟之后，屏幕将自动关闭。


Windows Vista

- 处于不活动状态20分钟之后，计算机会自动进入睡眠¹状态。

¹ 有关从睡眠状态恢复的详细信息，请参阅  *Reference Manual* “Sleep and Hibernation Functions”。

Windows XP

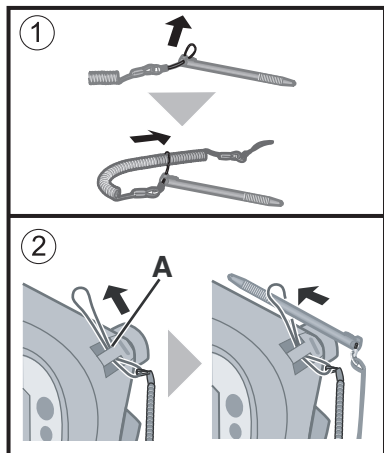
- 处于不活动状态20分钟之后，计算机会自动进入待机²状态。

² 有关从待机状态恢复的详细信息，请参阅  *Reference Manual* “Standby and Hibernation Functions”。

- 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，其电量会在下列时长内耗尽：
 - 电源关闭时：约7周
 - 处于睡眠(**Windows Vista**) / 待机(**Windows XP**) 状态时：约2天
 - 处于休眠状态时：约3天
- 当DC插头未连接至计算机时，请从壁装电源插座上断开电源线。将交流电源适配器插入插座也会消耗电源。
各种模式下的耗电量如下所示。（连接电源适配器时）
 - 屏幕关闭时：约6.7 W
 - 处于睡眠(**Windows Vista**) / 待机(**Windows XP**) 状态时：约1 W
 - 电池完全充电（或不在充电状态）且计算机关闭时：约0.9 W

准备工作

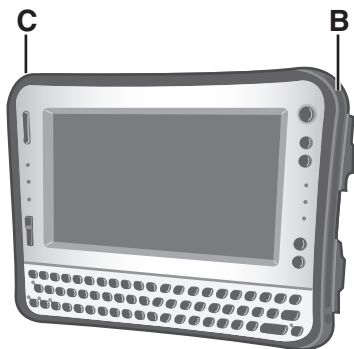
■ 将针笔连接在计算机上



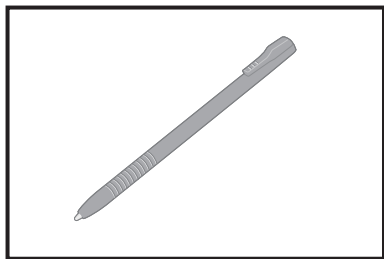
我们建议使用系绳（随机附送）将针笔牢固连接在计算机上。

- ① 将系绳系在针笔上。
- ② 将系绳穿过计算机的(A)，然后将针笔穿过系绳进行固定。

可将针笔放在计算机的(B)处或(C)处。



■ 使用针笔




可使用触摸屏功能执行与鼠标一样的操作。用针笔（附件）点击屏幕表面。

右键单击

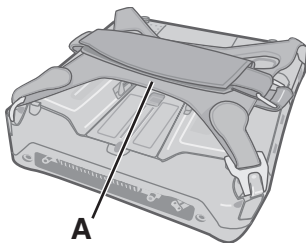
Windows Vista

用针笔点住不放，或点选“触摸指针”右侧的按钮。

Windows XP

- ① 单击通知区域中的 .
- ② 单击想要右键单击的对象。

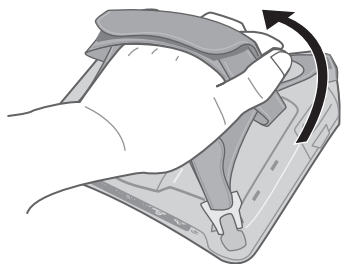
■ 使用手带



如果手握计算机进行使用，可以将手插入手带的(A)部分。

紧紧握住手带，这样计算机才不会脱落，然后将计算机翻转过来。

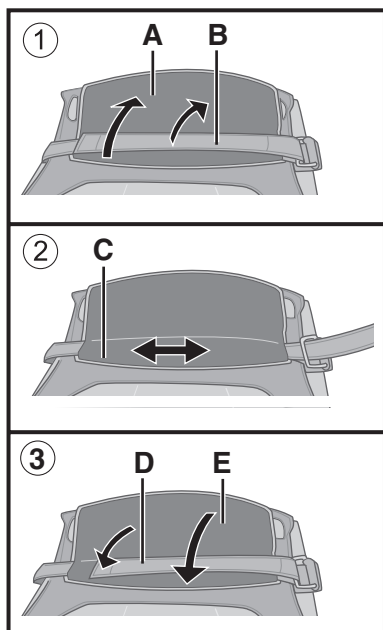
- 如果手带过松或过紧，可根据下面的说明调整手带。



注意事项

- 如果手不能牢牢握住手带，计算机可能会跌落。

■ 调整手带



按照如下方法调整手带的紧固度。

- ① 从带子接合处取下(A)，然后取下(B)。
- ② 调整位置(C)。
- ③ 依次将(D)、(E)连接至接合处。
牢固连接手带，不要让带子脱落。

注意事项

- 如果手带松动，计算机可能会掉落。
- 如果带子磨损或损坏，请勿使用。

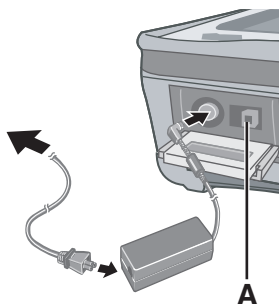
初次操作

■ 设置计算机

注意

- 设置前确保无线开关(A)开启。如果无线开关为关闭状态，则可能无法正确设置计算机。

准备工作

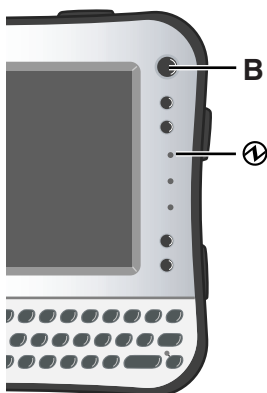


1 将计算机连接至电源插座上。

电池将自动开始充电。（→ 第17页）。

注意事项


- 在完成“设置计算机”步骤之前，请勿断开电源适配器。
 - 首次使用计算机时，请勿连接电池和电源适配器以外的任何外围设备。
 - 电源适配器的操作方法
 - 在打雷或闪电期间，可能会出现电压突然下降等问题。这会对计算机产生不良影响，所以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)。
- <对于数字键盘机型>
- 必需将USB键盘连接至计算机或托架的USB端口。



2 打开计算机。

- ① 按电源开关(B)。
电源指示灯 (C) 亮起。

注意事项

- 请勿反复按电源开关。
- 如果按住电源开关4秒钟或更长时间，计算机将被强制关闭。
- 计算机关闭后，请等待至少10秒钟再重新打开计算机。
- 在闪存驱动器指示灯熄灭之前，请勿进行下列操作。
 - 插拔电源适配器
 - 按电源开关
 - 触摸键盘、触摸屏或外接鼠标
 - 开/关无线开关
- 当CPU温度很高时，为防止CPU过热，计算机可能无法启动。请等至计算机冷却下来，然后再次打开电源。如果计算机冷却下来后仍未启动，请联系Panasonic技术支持办事处。
- 在完成“设置计算机”步骤之前，切勿对Setup Utility的默认设置进行任何更改。

Windows Vista

3 选择OS语言。

- ① 在“Set Up Windows”屏幕上选择OS语言并单击[OK]。
单击确认屏幕上的[OK]，可开始语言设置。单击[Cancel]，可返回至“Set Up Windows”屏幕。
语言设置将在约20分钟内完成。
- ② 单击终止屏幕上的[OK]。
单击[OK]后，计算机电源便会关闭。
- ③ 打开计算机。
 - 认真选择语言，因为之后无法再更改。如果选择了错误的语言，则需要重新安装Windows（→ 第30页）。

4 设置Windows。

在设置Windows的过程中，使用针笔移动鼠标并单击项目。（→ 第18页）

① 按屏幕指示操作。

Windows Vista


- 打开计算机后，将出现“Please wait while windows sets up your computer”，然后屏幕上的小圆圈开始转动。此过程将持续几分钟。
- Windows的设置将持续约20分钟。进入下一步，确认显示屏上的各条消息。
- 对于某些语言，键上的字符和输入的字符可能不匹配。请在设置完成后正确设置键盘。然后再设置密码。

注意事项

Windows Vista

- 不能选择下列词作为用户名和密码：CON、PRN、AUX、CLOCK\$、NUL、COM1到COM9、LPT1到LPT9。
- 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。
- 首次登录用户的壁纸已在“4 设置Windows。”中进行了设置。
在阳光下使用本计算机时，将壁纸改为白色壁纸即可轻松查看屏幕。
 - ① 在桌面上右键单击，然后单击[个性化]-[桌面背景]。
 - ② 在[位置]中选择[纯色]。
 - ③ 选择白色壁纸，然后单击[确定]。
- 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

- 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不会转到下一步。在画面发生变化之前，请勿触摸键盘。
- 如果显示“An unexpected error has occurred...”（或类似信息），请单击[OK]。这并非表示发生故障。
- 请等至闪存驱动器指示灯熄灭。
- 除非更改键盘设置，否则键盘将作为美式键盘进行输入。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，
 - 请使用触摸屏来进行某些选择。
- 要匹配语言，请在设置Windows后更改语言设置（→ 第24页）。在设置Windows的过程中，请勿更改[Regional and Language Options]的[To change these settings, click Customize]当中的设定。

5 安装Adobe Reader。**注意**

安装Adobe Reader后，请阅读Important Tips和Reference Manual。

Windows Vista

单击（开始）并在[开始搜索]中输入以下内容，然后按下 (Enter)。

Windows XP

单击[start（开始）]-[Run（运行）]并输入以下信息，然后单击[OK（确定）]。

中文（简体）：[c:\util\reader\sc\setup.exe]

英语：[c:\util\reader\m\setup.exe]

俄语：[c:\util\reader\ru\setup.exe]

西班牙语：[c:\util\reader\p\setup.exe]

阿拉伯语：[c:\util\reader\ar\setup.exe]

中文（繁体）：[c:\util\reader\tc\setup.exe]

韩语：[c:\util\reader\ko\setup.exe]

葡萄牙语：[c:\util\reader\pt\setup.exe]

Windows XP

6 更改语言设置。

<安装在本计算机中的语言>

- | | | | |
|------------|----------|--------|--------|
| • 英语 | • 俄语 | • 西班牙语 | • 阿拉伯语 |
| • 中文（简体） | • 中文（繁体） | | • 朝鲜语 |
| • 葡萄牙语（巴西） | | • 泰语 | |

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（区域和语言选项）]
 - [Regional Options（区域选项）] - [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（详细信息）] - [Default input language（默认输入语言）]
 - [Advanced（高级）] - [Language for non-unicode Programs（非Unicode程序的语言）]

注意

- 如果在同一网络上使用MUI OS和本地化OS版本，请在本地化版本的Windows上使用英文计算机名。
- 即使用户的UI（用户界面）被设置为另一种语言，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。


可以通过以下步骤更改桌面颜色。

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]。


7 进行触摸屏校正。

Windows Vista


首先，用管理员身份登录Windows，然后执行校正。

- ① 单击  (开始) - [控制面板] - [附加选项] - [Tablet Calibration]。
- ② 用铅笔逐个触碰9个“+”目标标记。

为各用户执行以下校正。

- ① 单击  (开始) - [控制面板] - [移动 PC] - [Tablet PC 设置]。
- ② 单击 [校准]。
- ③ 用铅笔逐个触碰4个“+”目标标记，然后单击[确定]。

Windows XP

- ① 单击[开始] - [控制面板] - [其它控制面板选项] - [Touch Panel]。
- ② 在[Touch Panel Settings]中选择[Calibration]。
- ③ 在[Accuracy required]中选择[9 point]、[12 point]或[20 point]，然后单击[应用]。
- ④ 在[Calibration]中单击[Calibrate Now]。
- ⑤ 用铅笔逐个碰触每个“+”目标标记，直至其闪烁，然后按  (Enter)。
- ⑥ 单击[Calibration]中的[Update]。
- ⑦ 单击[确定]。

Windows XP

8 创建一个新帐户。

- ① 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。

初次操作

注意

● PC Information Viewer（计算机信息检视程序）

此计算机定期记录包括硬盘信息的管理信息。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 [OK]。

(→  Reference Manual “Checking the Computer’s Usage Status”)

■ 启动/退出的安全注意事项


● 请勿进行下列操作

- 插拔电源适配器
- 按电源开关
- 触摸键盘、触摸屏或外接鼠标
- 打开/关闭无线开关

Windows Vista

■ 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。
- 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和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包含实用信息，可帮助您充分利用计算机的性能。

访问Reference Manual:

Windows Vista

① 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

① 单击[开始] - [Reference Manual]。


■ Important Tips

Important Tips将提供电池信息，以使您可在最佳状况下使用电池，获得更长的运行时间。

访问Important Tips:

Windows Vista

① 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

① 双击桌面上的 。

- 也可以单击[开始] - [所有程序] - [Panasonic] - [Battery] - [Important Tips]，或单击[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，请访问<http://www.adobe.com/>。

操作和维护

操作环境

- 温度：运行时：5 °C至35 °C
存放时：-20 °C至60 °C
 - 相对湿度：运行时：30% ~ 80%相对湿度（未结露）
存放时：30% ~ 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也会造成计算机老化并会缩短产品使用寿命。
- 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。可能会出现图像失真或噪点。
 - 温度过高/过低之处。
 - 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

尽管本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。

- 携带计算机时：
 - 关闭电源。
 - 拆下所有外接设备、电缆和其它突出部件，然后合上所有端子盖。
 - 切勿让计算机掉到坚硬物体上或撞到坚硬物体。
 - 切勿持拿显示屏部分。
- 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。
- 携带备用电池时，将其放在塑料袋中以保护端子。
- 小心不要让计算机因手带损坏而掉落。
- 仅可使用附带的针笔来触碰屏幕。切勿在触碰屏表面放置物品，也不要使用可能会留下痕迹的尖角物品（例如，指甲、铅笔或圆珠笔）等用力向下按压。
- 触摸屏上有灰尘或污渍（例如，油）时，请勿使用针笔。否则触摸屏/针笔上的异物可能会刮损屏幕表面或妨碍针笔操作。
- 针笔仅可用于触摸屏。将其用于其他任何目的均可能会损坏针笔并导致刮损屏幕。

■ 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。

- 请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，不要强行将其插入，可以检查一下连接器的形状、方向、管脚对齐情况等。
- 如果有螺丝连接，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对计算机进行未经授权的使用

<仅限于带无线LAN/Bluetooth的机型>

- 使用无线LAN/Bluetooth前，进行适当的安全设置，如数据加密。

维护

用干燥柔软的布（如纱布）进行擦拭。

清洁液晶显示屏面板之外的区域

用干燥柔软的布（如纱布）进行擦拭。使用洗涤剂时，在用水稀释过的洗涤剂中浸泡软布，然后拧出过量的水。

注意事项

- 请勿使用苯、稀释剂或外用酒精，否则会对表面造成不良影响，导致褪色等。请勿使用市售的家用清洁剂或化妆品，因为其中可能含有对表面有害的成分。
- 切勿直接向计算机涂抹水或洗涤剂，因为液体可能会进入计算机内部并造成故障或损坏。

重新安装软件

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，闪存数据将被删除。

重新安装前，请将重要数据备份到其它媒体或外接硬盘。

准备工作

- 准备下列项目：
 - Product Recovery（产品复原）DVD-ROM（附件）
Windows Vista
Product Recovery（产品复原）DVD-ROM Windows Vista® Business SP1
 - **Windows XP**
Product Recovery（产品复原）DVD-ROM Windows® XP Professional SP2
 - USB CD/DVD 驱动器（选购）（有关可用产品的信息，请参阅最新的目录和其他信息源）
- 拆下所有的外围设备（除CD/DVD驱动器外）。
- 连接电源适配器并且在重新安装完成前不要将其拆下。

<对于数字键盘机型>

必须将USB键盘连接至计算机或托架的USB端口。

下面的说明将展示使用 **Fn** 和其它按键的按键组合操作。使用USB键盘时，请在在 () 中指示的按钮。

示例：按 **Fn + U** (F2) → 按 **F2**

■ 重新安装Windows Vista

- 1 关闭计算机，并将**CD/DVD**驱动器连接至**USB**端口（→ 第13页）。
- 2 打开计算机，并在显示**[Panasonic]**启动屏幕时按 **Fn + U** (F2) 或 **Fn + ←** (Del)。Setup Utility将启动。
 - 如果要求输入密码，输入“超级用户密码”。
- 3 写下**Setup Utility**中的所有内容并按 **Fn + ▾** (F9)。在确认信息时，选择[Yes]（是），然后按 **↵** (Enter)。
- 4 按 **Fn + B** (F10)。在确认信息时，选择[Yes]（是），然后按 **↵** (Enter)。计算机将会重新启动。

- 5 在显示[**Panasonic**]启动画面时按 **Fn + U (F2)** 或 **Fn + ← (Del)**。
Setup Utility将启动。
 - 如果要求输入密码，输入“超级用户密码”。
- 6 将**Product Recovery (产品复原) DVD-ROM Windows Vista® Business SP1**插入**CD/DVD驱动器**。
- 7 选择[**Exit**] (退出) 菜单，然后在[**Boot Override**]中选择您的**CD/DVD驱动器**。
- 8 按 **↵ (Enter)**。
计算机将会重新启动。
- 9 选择[**Reinstall Windows**] (重新安装Windows) 并按 **↵ (Enter)**。
出现License Agreement (许可协议) 画面。
- 10 选择[**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!) 并按 **↵ (Enter)**。
- 11 选择设置并按 **↵ (Enter)**。
 - [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。) 将拥有单个分区。
 - [Reinstall Windows to the operating system partition.] (将Windows 重新安装至操作系统分区。) 可保持分区结构。
- 12 出现确认信息时，按 **↵ (Enter)**。
将自动开始重新安装。(这大约需要30 - 120分钟。)
 - 请勿中断安装，例如关闭计算机或按 **Ctrl**、**Alt** 和 **Fn + ← (Del)** 均会中断安装。否则重新安装可能无法进行，因为Windows可能无法启动或数据可能遭到破坏。
- 13 取出**Product Recovery (产品复原) DVD-ROM**，然后选择[**OK**] (确定)，按 **↵ (Enter)** 关闭计算机，然后拆下**CD/DVD驱动器**。
- 14 打开计算机。
 - 如果要求输入密码，输入“超级用户密码”。
- 15 执行步骤**3、4、5和7**，以设置计算机 (→ 第**21**页至**25**页)。
- 16 启动**Setup Utility**并根据需要更改设置。
- 17 执行 **Windows Update (Windows 更新)**。

重新安装软件

■ 重新安装Windows XP

- 1 关闭计算机，并将**CD/DVD**驱动器连接至**USB**端口（→ 第13页）。
- 2 打开计算机，并在显示**[Panasonic]**启动屏幕时按 **Fn + U (F2)** 或 **Fn + ← (Del)**。
Setup Utility将启动。
 - 如果要求输入密码，输入“超级用户密码”。
- 3 写下**Setup Utility**中的所有内容并按 **Fn + → (F9)**。
在确认信息时，选择**[Yes]**（是），然后按 **↵ (Enter)**。
- 4 按 **Fn + B (F10)**。
在确认信息时，选择**[Yes]**（是），然后按 **↵ (Enter)**。
计算机将会重新启动。
- 5 在显示**[Panasonic]**启动画面时按 **Fn + U (F2)** 或 **Fn + ← (Del)**。
Setup Utility将启动。
 - 如果要求输入密码，输入“超级用户密码”。
- 6 将**Product Recovery**（产品复原）**DVD-ROM Windows® XP Professional SP2**插入**CD/DVD**驱动器。
- 7 选择**[Exit]**（退出）菜单，然后在**[Boot Override]**中选择您的**CD/DVD**驱动器。
- 8 按 **↵ (Enter)**。
计算机将会重新启动。
- 9 按 **1** 来执行 **[1. [Recovery]] (1.[恢复])**。
出现**License Agreement**（许可协议）画面。
 - 若要中途取消，请按 **0**。
- 10 按 **1** 选择**[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！）。

11 选择设置。

- [2]: 输入操作系统分区的大小，然后按 **↵** (Enter)。
(从最大容量减去操作系统分区大小即可得到数据分区的大小。)
- [3]: Windows将安装在第一分区中。
(第一个分区的大小必须为13 GB或更大。如果小于这个容量，则无法进行安装。)

在出现确认消息时，按 **Y** 或 **2**。

将自动开始重新安装。(这大约需要30 - 75分钟。)

- 请勿中断安装，例如关闭计算机或按 **Ctrl**、**Alt** 和 **Fn + ↵** (Del) 均会中断安装。否则重新安装可能无法进行，因为Windows可能无法启动或数据可能遭到破坏。

12 取出**Product Recovery**（产品复原）**DVD-ROM**，然后按任意键关闭计算机。

如果计算机另外附有说明书，请务必阅读。在下列操作过程中可能需要进行追加的操作。

13 打开计算机。

- 如果要求输入密码，输入“超级用户密码”。

14 执行步骤4至8，以设置计算机（→ 第22页至25页）。



15 启动**Setup Utility**并根据需要更改设置。

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 “Checking the Computer’s Usage Status”）。

■ 启动



无法启动。 电源状态指示灯或电池指示灯不亮。	<ul style="list-style-type: none">● 连接电源适配器。● 请插入已完全充电的电池。● 取出电池，断开电源适配器，然后将其重新接上。● 如果USB端口已连接其他设备，则请将其断开或在Setup Utility的[Advanced]（高级）菜单内将[Legacy USB Support]（旧USB支持）设为[Disabled]（无效）。（请参阅 →  Reference Manual “Setup Utility”）
无法打开计算机。 计算机无法从睡眠（ Windows Vista ）/待机（ Windows XP ）状态恢复。 （电源指示灯快速闪烁绿光。）	<ul style="list-style-type: none">● 将计算机放在5°C或更高温度环境下约1小时，然后再次开启电源。
忘记了密码。	<ul style="list-style-type: none">● 超级用户密码或用户密码：请联系Panasonic技术支持办事处。● 管理员密码：<ul style="list-style-type: none">• 如果您有密码重设盘，则可重设管理员密码。放入磁盘并输入任意错误密码，然后按屏幕提示设置一个新密码。• 如果没有密码重设盘，请重新安装（→ 第30页）并设置Windows，然后设置新的密码。
随即出现“Remove disks or other media. Press any key to restart”或类似消息。	<ul style="list-style-type: none">● 驱动器中存在软盘，但其中不含系统启动信息。请取出软盘，然后按任意键。● 如果USB端口已经连接其他设备，则请将其断开或在Setup Utility的[Advanced]（高级菜单）内将[Legacy USB Support]（旧USB支持）设为[Disabled]（无效）。（请参阅 →  Reference Manual “Setup Utility”）● 如果在尝试上述解决方案后问题依然存在，则可能是闪存出现故障。请联系Panasonic技术支持办事处。

■ 启动

Windows启动和运行缓慢。	<ul style="list-style-type: none"> ● 按Setup Utility中的 Fn + F9 (F9)^{*1} (→  Reference Manual “Setup Utility”) 将Setup Utility设置（不包括密码）恢复为默认值。启动Setup Utility重新进行设置。（请注意，处理速度取决于应用程序软件，因此该步骤可能无法使Windows加速。） ^{*1} 对于数字键盘机型，可通过使用 → ← ↑ ↓ 并按 ↵ (Enter)，或是连接 USB 键盘并按 F9 以在 [Exit]（退出）菜单中选择 [Load Default Value]（加载默认值）。 ● 若在购买后安装了驻留程序软件，则请关闭驻留功能。 <p>Windows Vista</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 禁用弹出式菜单和输入面板选项卡。 <ul style="list-style-type: none"> ① 打开输入面板，然后单击 [Tools]（工具）- [Options]（选项）- [Opening]（打开）。 ② 取消选中 [Show the Input Panel tab]（显示“输入面板”选项卡）的复选标记并单击 [OK]（确定）。 <p>Windows XP</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 在下列菜单中禁用索引服务。单击 [开始] - [搜索] - [改变首选项] - [使用制作索引服务（使本地搜索更快）]。
日期和时间不正确。	<ul style="list-style-type: none"> ● 进行正确设置。 <p>Windows Vista</p> 单击 （开始）- [控制面板] - [时钟、语言和区域] - [日期和时间]。 <p>Windows XP</p> 单击[开始] - [控制面板] - [日期、时间、语言和区域设置] - [日期和时间]。 ● 如果问题依然存在，则需更换内置时钟电池。请联系Panasonic技术支持办事处。 ● 当计算机接入LAN后，请检查服务器的日期和时间。 ● 本计算机无法识别公元2100年或更晚的年份。
出现 [Executing Battery Recalibration]（执行电池校正）。	<ul style="list-style-type: none"> ● 上次关闭Windows之前已取消电池校正。要启动Windows，请通过电源开关关闭计算机，然后再打开。

故障排除（基础）

■ 启动

<p>从睡眠 (Windows Vista) /待机 (Windows XP) 休眠中恢复时, 不会出现 [Enter Password] (输入密码)。</p>	<p>Windows Vista</p> <ul style="list-style-type: none">● 从上述状态恢复时, 无需输入在Setup Utility中设置的密码。若要在从上述状态恢复时使用密码安全, 请设置Windows密码。<ol style="list-style-type: none">① 单击  (开始) - [控制面板] - [添加或删除用户帐户] 并选择帐户, 然后设置密码。② 单击  (开始) - [控制面板] - [系统和维护] - [唤醒计算机时需要密码] 并为 [需要密码] 添加复选标记。 <p>Windows XP</p> <ul style="list-style-type: none">● 设置Windows密码。恢复时无需使用您在Setup Utility中设置的密码。<ol style="list-style-type: none">① 单击 [开始] - [控制面板] - [用户帐户] 并选择帐户, 然后设置密码。② 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。
<p>无法恢复。</p>	<ul style="list-style-type: none">● 屏幕保护程序启用时, 如果计算机自动进入睡眠 (Windows Vista) /待机 (Windows XP) 或休眠模式, 则可能会出现错误。在此情况下, 请关闭屏幕保护程序或更改屏幕保护程序的模式。● 如果按住电源开关4秒钟或更长, 则会强制关闭计算机并且无法恢复。在此情况下, 所有未保存的数据都会丢失。● 当计算机处于睡眠 (Windows Vista) /待机 (Windows XP) 模式时已断开电源适配器和电池的连接。如果在睡眠 (Windows Vista) /待机 (Windows XP) 模式下断开计算机电源的连接, 则会导致未保存的数据丢失, 计算机也将无法恢复。● 电池已耗尽。睡眠 (Windows Vista) /待机 (Windows XP) 和休眠功能会消耗一定电量。


■ 启动

其它启动问题。

- 按Setup Utility中的 **Fn** + **F9**² (→  Reference Manual “Setup Utility”) 将Setup Utility设置（不包括密码）恢复为默认值。启动Setup Utility重新进行设置。
- ² 对于数字键盘机型，可通过使用 **→** **←** **↑** **↓** 并按 **↵** (Enter)，或是连接 USB 键盘并按 **F9** 以在 [Exit]（退出）菜单中选择 [Load Default Value]（加载默认值）。

- 移除所有外围设备。
- 检查是否存在磁盘错误。

Windows Vista

- ① 移除所有外接设备，包括外接显示器。
- ② 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]。
- ③ 单击 [工具] - [开始检查]。
 - 标准用户需输入管理员密码。
- ④ 选择 [磁盘检查选项] 中的选项并单击 [开始]。
- ⑤ 单击 [计划磁盘检查] 并重新启动计算机。

Windows XP

- ① 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]。
 - ② 单击 [工具] - [开始检查]。
 - ③ 选择 [磁盘检查选项] 中的选项并单击 [开始]。
- 以安全模式启动计算机并查看错误详细信息。启动时，当 [Panasonic] 引导画面消失³时按住 **Fn** + **F8**⁴ 直至显示 Windows 高级选项菜单。
- ³ 将 Setup Utility 的 [Security]（安全）菜单中的 [Password on Boot]（启动时输入密码）设为 [Enabled]（有效）时，[Panasonic] 引导画面消失后便会出现 [Enter Password]（输入密码）。一旦输入密码并按 **↵** (Enter) 后，按住 **Fn** + **F8** (F8)。
- ⁴ 对于数字键盘机型，请连接 USB 键盘并按 **F8**。

■ 关机

Windows无法关机。


- 移除USB设备。
- 等待1或2分钟。这并不表示发生故障。

故障排除（基础）

■ Display（显示器）

无显示。	<ul style="list-style-type: none">● 已选择外接显示器。按 Fn + E (□/□)⁵ 切换显示器。请等到显示器完成切换后再重新按 Fn + E (□/□)⁵。 ⁵ 对于数字键盘机型：Fn + 4 (□/□)● 使用外接显示器时，<ul style="list-style-type: none">• 检查电缆连接。• 打开显示器。• 检查外接显示器的设置。● 显示器已由节能功能关闭。若要恢复，请勿按直接选择键，而应选择其它键，例如 Ctrl。● 计算机已由节能功能转入睡眠 (Windows Vista) / 待机 (Windows XP) 或休眠状态。若要恢复，请按电源开关。 Windows XP<ul style="list-style-type: none">● 计算机从待机或休眠中恢复后可能仍然无法显示屏幕。在此情况下，请按 Fn + I (⌘) ⁶ 进入待机模式并再次恢复计算机。 ⁶ 对于数字键盘机型：Fn + 6 (⌘)
屏幕过暗。	<ul style="list-style-type: none">● 未连接电源适配器时屏幕更为黯淡。按 Fn + W (☀▲)⁷ 调节亮度。亮度增大后，电池电量消耗也会增大。可分别为电源适配器连接时以及未连接时设置亮度。 ⁷ 对于数字键盘机型：Fn + + (☀▲)
Windows XP 断开交流电源适配器后，液晶显示屏亮度会多次变化。	<ul style="list-style-type: none">● 已启用 Intel(R) 显示器节电技术，并可自动调节液晶显示屏亮度。这并非表示发生故障。
屏幕出现花屏。	<ul style="list-style-type: none">● 更改显示颜色数和分辨率可能会影响显示屏幕。请重新启动计算机。● 连接/断开外接显示器可能会影响显示屏幕。请重新启动计算机。

■ Display (显示器)

<p>将外接显示器和内部液晶显示屏设置为同步显示时，其中一个屏幕出现花屏。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Windows启动完毕之前（以及Setup Utility执行期间等），无法使用同步显示。 <p>Windows Vista</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 使用扩展桌面时，请将外接显示器与内部液晶显示屏所用显示颜色数设置为相同值。 ● 如果问题依然存在，则请尝试变更显示器。单击右键桌面，然后单击[Graphics Properties]（图像属性）- [Display Devices]（显示设备）。 <p>Windows XP</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 如果以全屏显示[命令提示符(Command Prompt)]，则请缩小显示尺寸。
<p>外接显示器无法正常工作。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 如果外接显示器不支持节能功能，计算机进入节能模式后可能无法正常运行。关闭外接显示器。
<p>Windows Vista 计算机启动时，将同时启用同步显示。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 启用同步显示后，按 Fn + E (□/□)^{*8}切换显示器。 ^{*8} 对于数字键盘机型：Fn + 4 (□/□)
<p>Windows Vista <仅限带GPS的机型> 无法正确控制光标。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 执行下列步骤。 <ol style="list-style-type: none"> ① 在 Setup Utility 的 [Advanced]（高级）菜单中，将 [Serial Port Configuration]（串行端口配置）子菜单中的 [GPS] 设为 [Disabled]（无效）。 ② 按 Fn + B (F10)^{*9} 并在确认消息处选择 [Yes]（是），然后按 ↵ (Enter)。计算机将会重新启动。 ③ 以管理员身份登录到 Windows。 ④ 单击 （开始）并在 [开始搜索] 中输入“c:\util\drivers\gps\GPSVista.reg”，然后按 ↵ (Enter)。 ⑤ 单击 [Yes]（是），然后单击 [OK]（确定）。计算机将会重新启动。 ⑥ 在显示 [Panasonic] 引导画面时按 Fn + U (F2)^{*10} 或 Fn + ← (Del)。 ⑦ 在 [Advanced]（高级）菜单中，将 [Serial Port Configuration]（串行端口配置）子菜单中的 [GPS] 设为 [Enabled]（有效）。 ⑧ 按 Fn + B (F10)^{*9} 并在确认消息处选择 [Yes]（是），然后按 ↵ (Enter)。 <p>^{*9} 对于数字键盘机型，可通过使用 → ← ↑ ↓ 并按 ↵ (Enter)，或是连接 USB 键盘并按 F10 以在 [Exit]（退出）菜单中选择 [Load Default Value]（加载默认值）。</p> <p>^{*10} 对于数字键盘机型，请连接 USB 键盘并按 F2。</p>

故障排除（基础）

■ 触摸屏

光标无效。	<ul style="list-style-type: none">● 使用外接鼠标时，请正确连接。● 用键盘重新启动计算机。 Windows Vista 按  (Windows) 并连接三次 , 然后按  选择 [Restart] (重新启动) 并按  (Enter)。 Windows XP 按  (Windows), <u>U</u> 和 <u>R</u>, 选择 [Restart] (重新启动)。● 如果计算机对键盘命令无响应，请参阅“无响应”部分。（→ 下列）。
无法使用触摸屏进行输入。	<ul style="list-style-type: none">● 在 Setup Utility 的 [Main] (主) 菜单中，将 [Touchscreen Mode] (触摸屏模式) 设置为 [Auto] (自动) 或 [Tablet] (手写板)。
无法使用附带的针笔进行正确定位。	<ul style="list-style-type: none">● 校正触摸屏（→ 第25页）。

■ Reference Manual

无法显示 Reference Manual。	<ul style="list-style-type: none">● 请安装 Adobe Reader。 → 第23页
------------------------	--

■ 键盘

按下 <u>AltGr</u> 时， <u>Ctrl</u> 下的 LED 亮起。	<ul style="list-style-type: none">● 这在 Windows 属于正常现象，而非表示发生故障。
---	---

■ 其它

无响应。	<ul style="list-style-type: none">● 按下 <u>Ctrl</u>、<u>⇧</u> (Shift)、<u>Fn</u> 和 <u>Tab</u> (ESC) 以打开任务管理器，然后关闭无响应的软件应用程序。● 输入屏幕可能隐藏在其它窗口后（例如，启动时的密码输入屏幕）。按 <u>Alt</u> + <u>Tab</u> 进行查看。● 按住电源开关至少4秒钟以关闭计算机，然后按电源开关再将其打开。如果应用程序无法正常工作，请卸载并重新安装此程序。 若要进行卸载： Windows Vista 单击  (开始) - [控制面板] - [卸载程序]。 Windows XP 单击 [开始] - [控制面板] - [添加/删除程序]。
------	--

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。

软件使用许可（有限使用许可协议）

- 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

技术支援办事处

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


中国北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座19层

邮政编码：100026

电话号码：800-810-0781（客户咨询服务中心）

规格

此页面给出了基本机型的规格。
不同设备配置的型号不同。

- 检查型号：
购机时请检查计算机底部或计算机包装盒上的型号。
- 检查CPU速度、存储容量及闪存驱动器(HDD)的容量：
运行Setup Utility (→  Reference Manual “Setup Utility”)，然后选择 [Information]菜单。
[Processor Speed]: CPU速度， [Memory Size]: 存储容量， [Hard Disk]: 闪存驱动器容量

■ 主要规格

型号	CF-U1ANB系列	CF-U1AQB系列
CPU/二级高速缓存	Intel® Atom™处理器Z520 (1.33 GHz, 512 KB ¹ 高速缓存, 533 MHz FSB)	
芯片组	Intel® System Controller Hub	
主内存 ²	1 GB ¹ DDR2 SDRAM (最高达1 GB ¹)	
视频内存	256 MB ¹ (最高 ³)	
闪存驱动器	16 GB ⁴	
显示方式	5.6 WSVGA类型(TFT) (1024 × 600点) 65,536/16,777,216色 (800 × 600点/1024 × 600点/1024 × 768点 ^{5*6})	
无线LAN	Intel® WiFi Link 5100 (→ “无线LAN” (第45页))	
Bluetooth™	(→ “Bluetooth™” (第45页))	
音响功能	WAVE和MIDI播放, 单声道扬声器, Intel®高清音频子系统支持	
卡插槽	SD内存卡插槽 ⁷	x 1
接口	USB端口 (4针, USB 2.0) ⁸ x 1、麦克风插孔 (微型插孔, 3.5 DIA, 立体声)、耳机插孔 (微型插孔, 3.5 DIA, 阻抗32 Ω, 输出功率4 mW x 2, 立体声)、扩展总线连接器 (专用19针插孔)	
键盘/指针设备	29键数字键盘/触摸屏	61键美国英语或英国英语小型Qwerty键盘/触摸屏
按钮	滚动 (上/下)、变焦 (放大/缩小) 应用程序 × 4	
电源	电源适配器或电池	
交流电源适配器 ⁹	输入: 100 V至240 V交流电, 50 Hz/60 Hz 输出: 16.0 V直流电, 3.75 A	

规格

■ 主要规格

型号	CF-U1ANB系列	CF-U1AQB系列
电池	Li-ion 7.2 V, 2.9 Ah (典型容量), 2.7 Ah (最小容量) 锂离子电池 x 2	
操作时间 ^{*10}	约9小时	
充电时间 ^{*11}	电源打开时	约10小时
	电源关闭时	约7小时
耗电量 ^{*12}	约12 W ^{*13} /约20 W (在开机状态充电时为最大值)	
外观尺寸 (宽×深×高) (不含手带)	184 mm × 151 mm × 57 mm	
质量 (含手带)	约1.06 kg	
操作环境	温度: 5 °C~35 °C 相对湿度: 30%~80% (未结露)	
存储环境	温度: -20 °C~60 °C 相对湿度: 30%~90% (未结露)	

■ 软件

操作系统 ^{*14}	Windows Vista® Business Service Pack 1	Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 with Advanced Security Technologies
实用程序 ^{*14}	Adobe Reader, PC Information Viewer, Full Screen Zoom, Keyboard Button Manager, Intel® PROSet/Wire- less WiFi Connection Utility, Bluetooth™ Stack for Win- dows® by TOSHIBA, Wireless Switch Utility, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Setup Utility	

■ 无线LAN<仅限于带无线LAN的机型>

数据传输速率	IEEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (自动切换) ^{*15} IEEE802.11b: 11/5.5/2/1 Mbps (自动切换) ^{*15} IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (自动切换) ^{*15} IEEE802.11n: (HT20) 144.4/130/117/115.6/104/86.7/78/65/58.5/57.8/5 2/43.3/39/28.9/26/19.5/14.4/13/6.5 Mbps (自动切换) ^{*15} (HT40) 300/270/243/240/216/180/162/130/120/117/108/ 104/90/81/78/60/54/52/39/30/27/26/13 Mbps (自动切换) ^{*15}
支持的标准	IEEE802.11a/IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n
传输方式	OFDM系统、DS-SS系统
使用的无线通道	IEEE802.11a: 通道36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/10 8/112/116/132/136/140 IEEE802.11b/IEEE802.11g: 通道1-13 IEEE802.11n: 通道1-11 /36/40/44/48/52/56/60/64/100/1 04/108/112/116/132/136
RF频率带	IEEE802.11a: 5.18 GHz - 5.32 GHz, 5.5 GHz - 5.7 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g: 2.412 GHz - 2.472 GHz IEEE802.11n: 2.412 GHz - 2.472 GHz, 5.15 GHz - 5.35 GHz, 5.5 GHz - 5.7 GHz

■ Bluetooth™ <仅限于带Bluetooth的机型>

Bluetooth版本	2.0 + EDR
传输方式	FHSS系统
使用的无线通道	1 至79 频道
RF频带	2.402 GHz - 2.48 GHz

^{*1} 1 KB = 1,024字节/ 1 MB = 1,048,576字节/ 1 GB = 1,073,741,824字节

^{*2} 最大可将内存扩展到4 GB，但根据实际系统配置，总的可用内存可能会较小。

^{*3} 自动根据计算机的操作状态对主内存进行分段。用户不能设置视频内存的大小。视频内存的大小取决于操作系统。

^{*4} 1 GB = 1,000,000,000字节。您的操作系统或某些应用程序将报告为不足16 GB。

^{*5} 显示器分辨率将降低至1024 × 600点。

Windows Vista

仅可以显示16,777,216色。

Windows XP

根据计算机型号的不同，出厂时可能没有将屏幕分辨率预设为1024 × 768点。在这种情况下，请执行以下步骤将屏幕分辨率设置为1024 × 768点。

规格

- ① 单击[开始] - [控制面板] - [外观和主题] - [显示] - [设置] - [高级] - [监视器]。
- ② 取消选中[监视器设置]中的[隐藏该监视器无法显示的模式]，然后单击[确定]。
- ③ 将[屏幕分辨率]滑条滑向两端，并选择[1024 x 768像素]，然后单击[确定]。
 - 需要将[屏幕分辨率]右侧的[颜色质量]调至[最高(32 位)]。
- *6 使用抖动功能可达到16,777,216颜色显示。
- *7 此插槽兼容高速模式。已使用容量高达32 GB的Panasonic SD/SDHC存储卡进行了测试和确认。

不能保证在其他SD设备上能够运行。
- *8 不能保证所有兼容USB的外围设备均能够运行。
- *9 <仅限于北美地区>

电源适配器兼容最高240 V 的电源。本计算机附带一根125 V AC兼容交流电源电缆。
- *10 测试环境（LCD亮度：60 cd/m²，Windows XP Mobile Mark 2005）

工作时间取决于使用条件，连接外部设备时工作时间也会有所不同。
- *11 根据使用状况会有所不同。
- *12 电池完全充电（或不充电）且计算机关闭时约为0.9 W。即使电源适配器未与计算机连接时，只要将电源适配器插入电源插座就会耗电，最大为0.5 W。（在230 V交流电下使用时）
- *13 额定耗电量 23-Cs-1
- *14 除了预安装的操作系统以及使用松下电器产业株式会社提供的Product Recovery（产品复原）DVD-ROM安装的系统以外，我们不保证此计算机能正常运行。

视型号而定，可能无法安装Product Recovery DVD-ROM 中包含的某些程序。
- *15 这些速度是IEEE802.11a+b+g+n标准规定的速度。实际速度可能会有所不同。

备忘录



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。启用可用的电源管理设置后，Panasonic 计算机可在一段时间内不活动后 进入低功耗睡眠模式，为用户节省用电。

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、打印机和复印机等办公设备。在参与国有统一的标准和标识。

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
北京市朝阳区光华路甲8号和乔大厦C座
原产地：日本

发行：2009年11月

© 松下电器产业株式会社 2009
日本印刷

HS1109-0
DFQW5346ZA

