

使用说明书

便携式计算机

型号 **CF-19X** 系列



目录

准备工作	页
简介	2
使用须知	3
（安全注意事项）	
各部分说明.....	8
初次操作	11
为了更有效地使用	
屏幕手册	15
操作和维护.....	16
重新安装软件	18
故障排除	
故障排除（基本）.....	20
附录	
软件使用许可（有限使用许可协议）.....	23
规格	24

准备工作

为了更有效地使用

故障排除

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 15 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，请仔细阅读本说明书。

■ 本说明书中的术语和插图

注意事项 ：	可能造成轻度或中度伤害的状况。
注意 ：	实用和有益的信息。
Enter ：	按 [Enter] 键。
Fn + F5 ：	按住 [Fn] 键，然后按 [F5] 键。
 （开始）- [所有程序]：	单击  （开始），然后单击 [所有程序]。
→ ：	本使用说明书或 Reference Manual 中的页面。
 ：	查阅通过画面阅读的使用手册。

- 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，则无法使用某些功能或显示某些画面。
- 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 Service Pack 1” 和 “Genuine Windows® 7 Professional 64-bit Service Pack 1” 简称为 “Windows” 或 “Windows 7”
 - DVD MULTI 驱动器简称为 “CD/DVD 驱动器”
 - 包括 DVD-ROM 和 CD-ROM 在内的圆形媒体以 “光盘” 表示

■ 免责声明

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、省略或不一致所造成的直接或间接损坏概不负责。

■ 商标

Microsoft®、Windows®、Windows 7 和 Windows 徽标是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家（地区）的注册商标。Intel、Core、Centrino 和 PROSet 是英特尔公司的注册商标或商标。

SDXC 徽标是 SD-3C, LLC 的商标。



Adobe、Adobe 徽标和 Adobe Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其他国家（地区）的注册商标或商标。Bluetooth® 注册商标归 Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. 所有并授权松下电器产业株式会社使用。本手册中提及的产品名称、品牌等均为其各自所属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

- 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。

产品的环保使用期限不包括电池。

42-Cs-1

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

机动车中使用指南

警告：请仔细阅读“委员会推荐(Commission Recommendation)”内容，为在机动车辆中操作此产品选择适当的安装和使用方式。
“有关车辆内安全高效使用信息和通信系统的‘委员会推荐(Commission Recommendation)’内容：欧洲人机界面原则说明。”
“委员会推荐(Commission Recommendation)”来自于欧洲共同体公报。

35-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

安全注意事项

< 仅限于带无线 WAN 的机型 >
对于任何带有无线 WAN 调制解调器的个人计算机或手持型计算机，在其操作、使用、服务或维修的所有阶段中，都必须遵守下列安全注意事项。建议移动终端的制造商将以下安全信息传达给用户和操作人员，并在包含该产品的所有手册中加入这些指引。如果不遵守这些注意事项，则会违反本产品设计、生产和预期用途的安全标准。对于客户违反注意事项的情况，松下概不负责。

- 

处于医院或其他医疗保健设施中时，请遵守移动通讯的使用限制。如果敏感区域张贴有指示信息，要求关闭带有无线 WAN 调制解调器的个人计算机或手持型计算机，请将其关闭。医疗设备可能对于 RF（射频）能量敏感。
如果带有无线 WAN 调制解调器的个人计算机或手持型计算机靠近心脏起搏器、其他医疗设备和助听器，则可能干扰这些设备的正常运行。如果对潜在危险存有疑问，请联系医生或设备生产商以确保设备得到正确防护。建议使用心脏起搏器的病人在开启心脏起搏器时，将带有无线 WAN 调制解调器的个人计算机或手持型计算机放置在远离心脏起搏器的地方。
- 

登机前，请关闭带有无线 WAN 调制解调器的个人计算机或手持型计算机。确保其无法在疏忽的情况下被打开。为防止干扰通信系统，飞机上禁止使用无线设备。未遵守这些说明的个人可能被暂停或拒绝移动服务，或招致法律诉讼（或二者兼有）。
关于在飞机上使用本设备的详细信息，请咨询并遵守航空公司提供的说明。
- 

请勿在含有易燃气体或烟气的环境中运行带有无线 WAN 调制解调器的个人计算机或手持型计算机。在靠近加油站、燃料库、化工厂或正在进行爆破作业的地方，请关闭移动终端。在具有潜在爆炸风险的环境中运行任何电器设备都可能造成安全隐患。
- 

带有无线 WAN 调制解调器的个人计算机或手持型计算机在开启时会接收并传输射频能量。请勿将其靠近电视机、收音机、计算机或未采取有效防护的设备，否则将产生干扰。在任何禁止区域或您怀疑可能发生干扰或危险的情形中，请遵守特殊规定并关闭带有无线 WAN 调制解调器的个人计算机或手持型计算机。



行车路上，安全第一！请勿在开车时使用带有无线 WAN 调制解调器的个人计算机或手持型计算机。请勿将带有无线 WAN 调制解调器的计算机放置在可能对驾驶员或乘客造成人身伤害的区域。建议在开车时，将设备存放在汽车行李箱或安全存放区域。

请勿将带有无线 WAN 调制解调器的计算机放置在安全气囊上方或安全气囊可能展开的区域。

安全气囊在展开时将产生巨大能量，如果将带有无线 WAN 调制解调器的计算机放置在安全气囊展开区域，则会被巨大能量弹开从而对汽车使用者造成严重伤害。

SOS

重要！

使用无线电信号和移动网络时，不保证带有无线 WAN 调制解调器的个人计算机或手持型计算机在所有情况下都能连接。因此，您不能单纯依赖任何无线设备应对关键通讯，例如紧急呼叫。

请记住，为了拨打或接听电话，必须打开带有无线 WAN 调制解调器的个人计算机或手持型计算机，并处于具有足够移动信号强度的服务区域。

有些网络会禁止在使用特定网络服务或电话功能（如锁定功能、固定拨号等）时进行紧急呼叫。在紧急呼叫前，您需要停用这些功能。

有些网络要求在带有无线 WAN 调制解调器的个人计算机或手持型计算机中正确插入有效的 SIM 卡。

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。

CF-19 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-19 的杰出工艺经过基于严格的 MIL-STD-810F（用于振动和冲击）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 and 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。

- 如果发生故障，立即关闭电源并拔下 AC 插头，然后卸下电池。然后与技术支持部门联系维修。

如果本产品连接了交流电源线或任何其他电缆，则请勿在打雷时触摸本产品。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（变流器）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。

在有大量水、湿气、蒸汽、灰尘、油气等的环境中使用本品时，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

可能引起触电，或可能进入异物并引发火灾。

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。

使用须知

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
使用非附带的交流适配器（随机附带或作为附件单独出售）可能会引发火灾。

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。

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。

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。

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）

在炎热或寒冷环境下使用时，请勿让肌肤靠近本产品可能会导致灼伤、低温灼伤或冻伤。

• 如果必须让肌肤接近本产品（例如扫描指纹），请尽快完成操作。

- 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（→ 第 8 页）。
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% 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。）
- 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

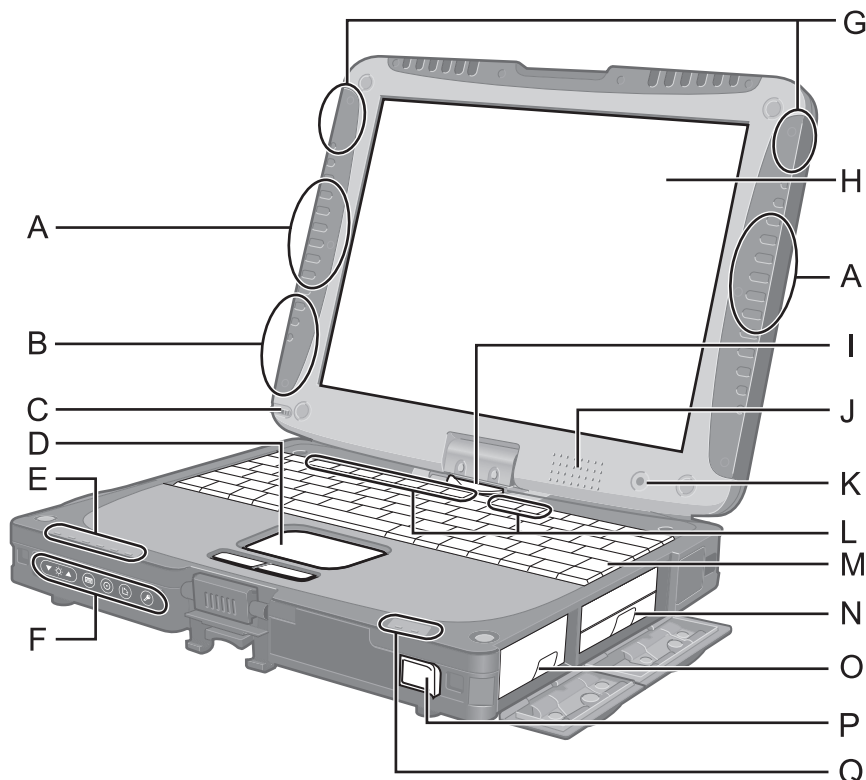
2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线；

3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，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 : 无线 LAN 天线

< 仅限于带无线 LAN 的机型 >

→ *Reference Manual* “Wireless LAN”

视接收情况而定，无线 LAN 开关可能会关闭。

B : Bluetooth 天线

< 仅限于带 Bluetooth 的机型 >

→ *Reference Manual* “Bluetooth”

C : 针笔支架

D : 触摸盘

E : 发光二极管指示灯

🔦 : 无线连接就绪

当无线 LAN、Bluetooth 和 / 或无线 WAN 连接就绪后，本指示灯会亮起。这并不一定表示无线连接的“打开 / 关闭”状况。

📶 : 无线 WAN 状态

< 仅限于带无线 WAN 的机型 >

→ 请参阅无线设备的使用说明书。

🔒 : 大写字母锁定

🔢 : 数字键 (NumLk)

🔑 : 滚动锁定 (ScrLk)

💡 : 硬盘驱动器状态

F : Tablet 按钮

→ *Reference Manual* “Tablet Buttons”

G : 无线 WAN 天线

< 仅限于带无线 WAN 的机型 >

→ *Reference Manual* “Wireless WAN”

H : 液晶显示屏

→ *Reference Manual* “Screen Input Operation”

I : 显示屏释放门锁

→ 第 10 页 “转换到 Tablet 模式”

J : 扬声器

→ *Reference Manual* “Key Combinations”

K : 环境光传感器

在明亮的环境下，系统将关闭背光，以延长电池工作时间。当这些传感器被掩盖时，它们将不起作用。

→ *Reference Manual* “Setup Utility”

L : 功能键

→ *Reference Manual* “Key Combinations”

M : 键盘

N : 硬盘驱动器

→ *Reference Manual* “Hard Disk Drive”

O : 电池

指定电池：CF-VZSU48U

P : 电源开关

Q : 发光二极管指示灯

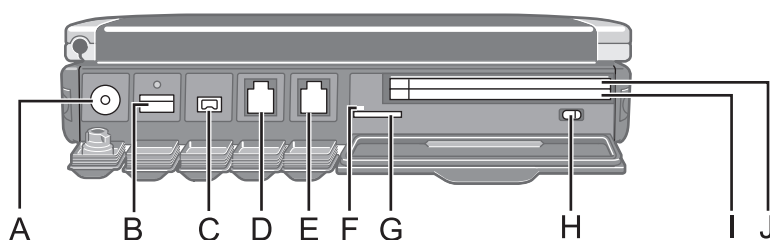
🔋 : 电池状态

→ *Reference Manual* “Battery Power”

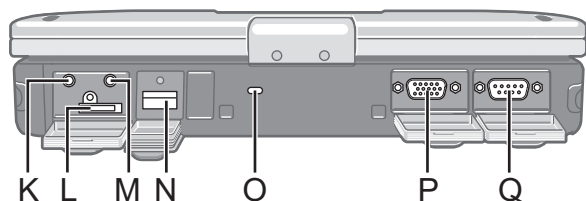
🔦 : 电源状态

(灭灯: 关闭电源 / 休眠, 绿灯: 开启电源, 绿灯闪烁: 睡眠。)

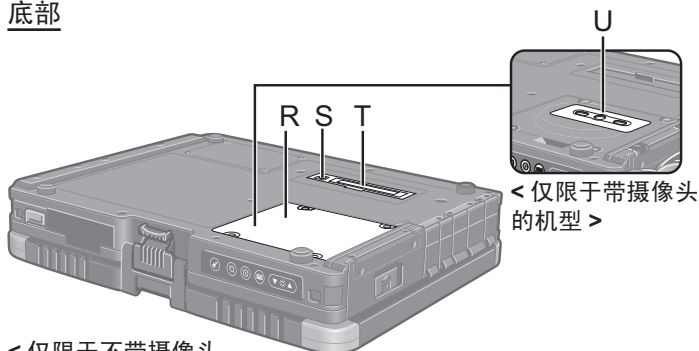
左侧



后侧



底部



A: DC-IN (直流输入) 插孔

B: USB 端口 (3.0)

→ *Reference Manual* “USB Devices”

C: IEEE 1394 接口连接器

→ *Reference Manual* “IEEE 1394 Devices”

D: 调制解调器端口

→ *Reference Manual* “Modem”

E: LAN 端口

→ *Reference Manual* “LAN”

F: SD 存储卡状态
(闪烁: 存取期间)

→ *Reference Manual* “SD Memory Card”

G: SD 存储卡插槽

→ *Reference Manual* “SD Memory Card”

H: 无线开关

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

I: < 对于不带智能卡插槽的机型 >

PC 卡插槽 (PC)

→ *Reference Manual* “PC Card / ExpressCard”

< 对于带智能卡插槽的机型 >

智能卡插槽 (SCR)

→ *Reference Manual* “Smart Card”

J: < 对于不带智能卡插槽的机型 >

ExpressCard 插槽 (EX)

→ *Reference Manual* “PC Card / ExpressCard”

< 对于带智能卡插槽的机型 >

PC 卡插槽 (PC)

→ *Reference Manual* “PC Card / ExpressCard”

K: 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。

< 仅限于不带摄像头的机型 >

L: SIM 卡插槽

< 仅限于带无线 WAN 的机型 >

将 SIM 卡插入 SIM 卡插槽，接触面朝下且切角朝前。

→ *Reference Manual* “Wireless WAN”

M: 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，或可能导致故障。

N: USB 端口 (2.0)

→ *Reference Manual* “USB Devices”

O: 安全锁

可连接 Kensington 电缆。

有关详细信息，请阅读电缆附带的说明手册。

P: 外接显示器端口 (VGA)

→ *Reference Manual* “External Display”

Q: 串行端口

R: 内存模块插槽

< 对于不带摄像头的机型 >

→ *Reference Manual* “RAM Module”

S: 外接天线连接器

T: 扩展总线连接器¹

→ *Reference Manual* “Port Replicator / Car Mounter”

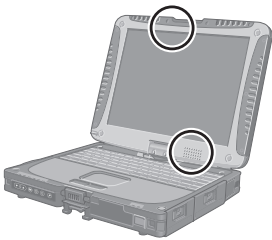
U: 摄像头

< 对于带摄像头的机型 >

使用摄像头前请先拆下摄像头上的保护封带。

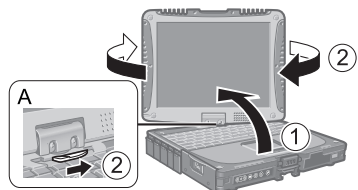
¹ 如果将本计算机连接至 CF-VEB181 系列或 CF-WEB182 系列，则无法使用键盘端口。

- 本计算机在右图圆圈位置含有磁铁和磁性产品。避免金属物体或磁性媒体与这些部分接触。

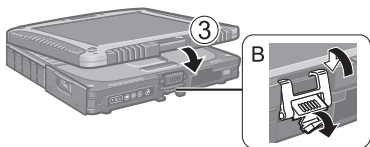


转换到 Tablet 模式

准备工作

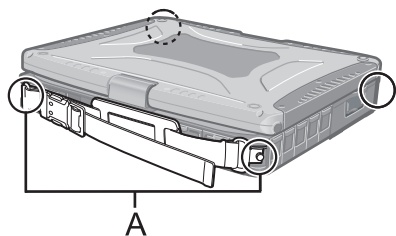


- ① 翻起显示屏，使其与主机垂直。
- ② 滑动显示屏释放门锁 (A)，然后顺时针旋转显示屏直至听到咔嗒一声。



- ③ 显示屏朝上，合上显示屏，然后用门锁 (B) 固定。

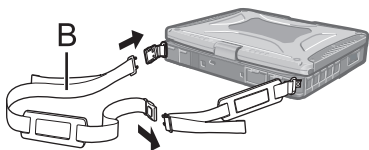
连接手带和肩带（可选）



用螺钉将手带连接到任意两角 (A)。
可以将肩带 (B) 连接到手带上。
(图示为连接示例。)

注意事项

- 请勿让带子承受超过计算机的重量。否则带子可能会自行脱落。
- 请勿使用已磨损或毁坏的带子。



初次操作

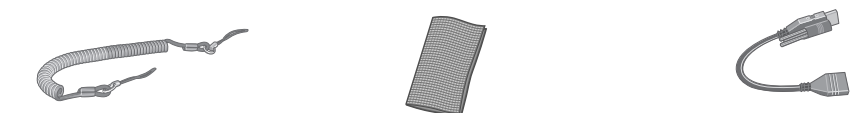
■ 准备工作

① 核对随机附件。如果找不到所述的附件，请向 Panasonic 技术支持办事处洽询。

• 交流电源适配器... 1 • 交流电源线 ... 1 • 电池..... 1 • 针笔..... 1

型号：CF-AA5713A^{*1} 型号：CF-VZSU48R^{*1} 型号：CF-VNP003U
• 系绳..... 1 • 软布..... 1 • USB 连接线^{*2}..... 1

• 使用说明书（本书）..... 1



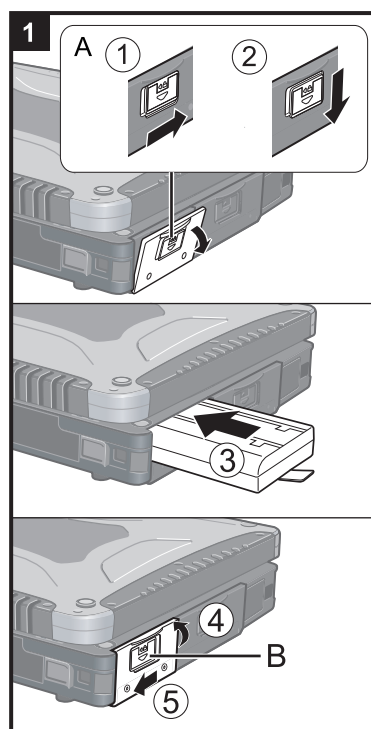
→ Reference Manual “Screen Input Operation”

• 使用说明书（本书）..... 1

^{*1} 型号视国家（地区）而异。欲知正确的型号，请联系 Panasonic 技术支持办事处。

^{*2} 某些机型不附带。如果未附带，请咨询系统管理员。

② 对计算机的包装开封之前，请阅读软件使用许可（有限使用许可协议）（→ 第 23 页）。



1 装入电池

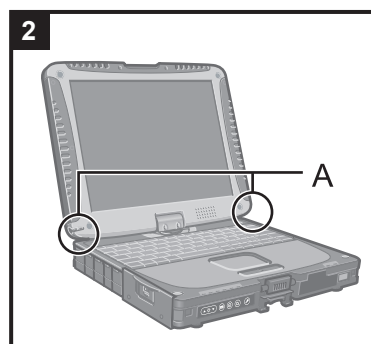
- ① 将锁簧 (A) 滑动至右侧解除电池舱盖的锁定。
- ② 将锁簧 (A) 向下滑动打开电池舱盖。
- ③ 装入电池直到牢固地卡在连接器上。
- ④ 关闭电池舱盖。
- ⑤ 将锁簧 (B) 滑动至左侧锁定电池舱盖。

注意事项

- 确保锁簧已牢固锁上。否则携带计算机时电池可能会掉落。
- 切勿触摸电池和计算机的端子。否则可能会弄脏或损坏端子，并造成电池和计算机故障。

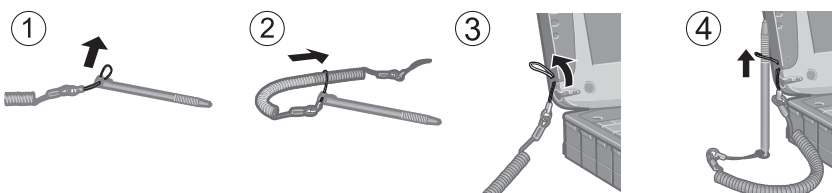
注意

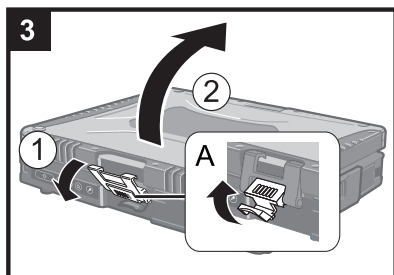
- 请注意，即使在计算机电源关闭时，计算机也会耗电。电池充满电时，其电量会在下列时间内耗尽：
 - 电源关闭时：约 4 周
 - 处于睡眠状态时：约 4 天
 - 处于休眠状态时：约 2 周



2 将针笔安装到计算机上

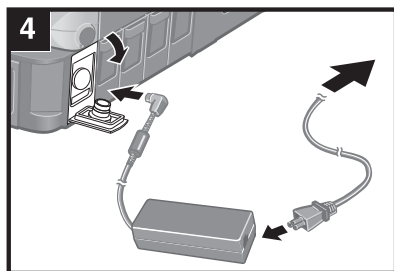
使用系绳将针笔附在计算机上，以免弄丢。孔 (A) 用于连接针笔。





3 打开显示屏

- ① 拉起 (A) 部, 松开门锁。
- ② 开启显示屏。

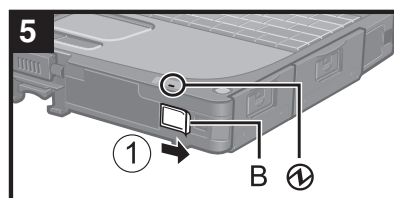


4 将计算机连接至电源插座。

电池自动开始充电。

注意事项

- 完成初次操作步骤前, 不要断开交流电源适配器, 也不要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, 除非仅使用电池供电, 强烈建议使用不间断电源系统 (UPS)。



5 打开计算机。

- ① 按住电源开关 (B) 直至电源指示灯①亮起。

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, 请等待 10 秒以上再重新打开计算机。
- 硬盘驱动器状态指示灯熄灭前请勿进行下列操作。
 - 插拔交流电源适配器
 - 滑动电源开关
 - 触摸键盘、触摸盘、Tablet 按钮、触摸屏或外接鼠标
 - 合上显示屏
 - 打开 / 关闭无线开关
- 当 CPU 温度很高时, 为防止 CPU 过热, 计算机可能无法启动。请等待至计算机冷却下来, 然后再次打开电源。冷却后仍无法开机时, 请向 Panasonic 技术支持办事处洽询。
- 完成初次操作之前, 切勿对 Setup Utility 的默认设置进行任何更改。

6 选择语言和操作系统 (32 位或 64 位)。

注意

- 系统将显示消息 “Reinstall” (重新安装), 但需通过下列步骤准备设置语言和操作系统 (32 位或 64 位)。

- ① 依次单击 [Reinstall Windows] (重新安装 Windows) 和 [Next] (下一步)。显示 “许可协议” 屏幕。
- ② 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!), 然后单击 [Next] (下一步)。
- ③ 单击 [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), 然后单击 [Next] (下一步)。
- ④ 出现确认信息时单击 [YES] (是)。
- ⑤ 在 “Select OS” (选择操作系统) 屏幕上选择语言和操作系统 (32bit 或 64bit), 然后单击 [OK] (确定)。单击确认屏幕上的 [OK] (确定) 即可开始语言设置。也可单击 [Cancel] (取消) 返回至 “Select OS” (选择操作系统) 屏幕。语言和操作系统设置将在约 15 分钟内完成。
- ⑥ 当显示终止屏幕时, 单击 [OK] (确定) 关闭计算机。
- ⑦ 打开计算机。

注意事项

- 请谨慎选择语言，因为之后将无法修改。如果设置的语言有误，则需重新安装 Windows。

7 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。
- 打开计算机后，屏幕有段时间仍会处于黑屏或静止不动的状态，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。
- 设置 Windows 约需 20 分钟。进入下一步，确认显示的各条消息。
- 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。

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。
- 请勿使用以下单词作为用户名：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 21 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。

8 执行触摸屏校正。

- 执行校正之前，请关闭 Tablet PC 输入面板。

■ 由管理员进行校正

注意

- 首先，以管理员身份登录 Windows，执行该校正。
- 在触摸屏校正前返回旋转显示至 [Primary Landscape]。

- ① 单击 （开始）- [控制面板] - [硬件和声音] - [Tablet PC 设置]。
- ② 单击 [校准]。
- ③ 用针笔逐个触碰“+”目标标记。

■ 由标准用户进行校正

注意

- 每个用户都需执行以下校正。

- ① 单击 （开始）- [控制面板] - [硬件和声音] - [Tablet PC 设置]。
 - ② 单击 [校准 ...]。
 - ③ 用针笔逐个触碰“+”目标标记，然后单击 [是]。
- 对要使用的方向进行校正。

9 重新启动计算机。

注意

- **PC Information Viewer**（计算机信息检视程序）
此计算机将定期记录硬盘信息等信息。每条记录的最大数据量为 1024 字节。此类信息仅供硬盘发生故障时估计原因使用。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。
若要禁用此功能，选中 PC Information Viewer 上 [Hard Disk Status] 的 [Disable the automatic save function for management information history] 的复选标记，然后单击 [OK]。（➔  *Reference Manual* “Checking the Computer’s Usage Status”）

■ 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、触摸盘、触摸屏或外接鼠标
 - 合上显示屏
 - 打开 / 关闭无线开关

注意

- 为节省电源，购买计算机时就已设置以下节电方法。
 - 处于未活动状态 10 分钟之后，屏幕将会自动关闭。
 - 处于未活动状态 20 分钟之后，计算机将自动进入睡眠³状态。³ 有关从睡眠 / 休眠状态恢复的信息，请参阅  *Reference Manual* “Sleep and Hibernation Functions”。

■ 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，以便在此创建新分区。本计算机默认只有一个分区。

- ① 单击 （开始）并右键单击 [计算机]，然后单击 [管理]。
 - 标准用户需输入管理员密码。
- ② 单击 [磁盘管理]。
- ③ 右键单击 Windows 分区（默认设置为驱动器“c”），然后单击 [压缩卷]。
 - 分区大小取决于计算机规格。
- ④ 在 [输入要在 MB 中缩减的空间量] 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 3 partitions.]（➔ 第 19 页），[压缩后的总计大小 (MB)] 必须等于或大于 60000 MB。
- ⑤ 右键单击 [未分配]（步骤 ④ 中的压缩空间），然后单击 [新建简单卷]。
- ⑥ 请按照屏幕指示进行设置，然后单击 [完成]。
等待直至格式化完成。

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 中右键单击该分区，然后单击 [删除卷]。

屏幕手册

可以在计算机屏幕上访问以下手册。

■ Reference Manual

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

访问 Reference Manual :

双击桌面上的 。

- 或是单击  [开始] - [所有程序] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Reference Manual]。

■ Important Tips

Important Tips 为您提供了关于电池的信息，以便让电池保持最佳状态，延长使用时间。

访问 Important Tips :

双击桌面上的 。

- 或是单击  [开始] - [所有程序] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips]。

操作和维护

工作环境

- 将计算机置于不易受到撞击、振动或掉落水平而稳定的表面上。请勿竖放或翻转计算机。如果受到剧烈撞击，计算机可能会受损。

- 工作环境

温度： 运行时： 0 °C 至 40 °C (GB/T9813-2000)^{*1}

存放时： -20 °C 至 60 °C

湿度： 运行时： 30% 至 80% 相对湿度（未冷凝）

存放时： 30% 至 90% 相对湿度（未冷凝）

即使是在上述温度 / 湿度范围内，如果长时间在极端恶劣的环境下、吸烟场所附近、或在使用汽油或有大量灰尘的场所中使用，仍会造成产品老化并会缩短产品使用寿命。

^{*1} 在炎热或寒冷环境下使用时，请勿让本产品直接接触您的皮肤。（→ 第 6 页）

如果计算机在 0 °C 或更低的温度受潮，则可能发生冻伤。在这样的温度下，请确保计算机干燥。

- 请勿将计算机置于下列地点，否则可能会损坏计算机。
 - 电子设备附近。可能会发生图像失真或噪点。
 - 温度过高或过低之处。
- 由于在运行过程中计算机会变热，请远离对热敏感的物品。

处理注意事项

本计算机的设计可以最大限度地减少对液晶显示屏和硬盘驱动器等部件的撞击，并配有防水键盘，但不能保证可以防止任何由撞击所导致的故障。操作计算机时要特别小心。

- 携带计算机时：
 - 关闭计算机。
 - 拆下所有外接设备、电缆、PC 卡及其他突出物。
 - 切勿让计算机掉落或撞击到坚硬物体上。
 - 务必合上显示屏。
 - 请勿抓握显示屏部分。
- 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，切勿将其放在托运行李内。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。
- 触摸盘设计用于指尖操作。切勿在触摸盘表面上放置物品，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盘上。
- 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。
- 随身携带计算机时请注意不要掉落或碰撞。
- 仅可使用附带的针笔来接触触摸屏。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）等会留下痕迹的物体用力按压触摸屏。
- 请勿在屏幕上有灰尘或污垢（例如油）时使用触摸屏。否则屏幕 / 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幕。将其用于其他任何目的都可能会损坏针笔并造成屏幕刮伤。

■ 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。
- 如果难以接入，请勿强行接入，而应检查连接器的形状、方向、针脚分配等情况。
- 如果附有螺钉，请将其旋紧。
- 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 对计算机进行未授权使用

< 仅限于带无线 LAN/Bluetooth/ 无线 WAN 的机型 >

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

■ 电池校正

- 由于电池容量较大，电池校正可能需要较长时间。这并非故障。

< 如果在关闭 Windows 后执行“电池校正” >

- 完全充电：约 3.5 小时

- 完全放电：约 4.0 小时

如果不关闭 Windows 而执行“电池校正”，可能需要一些时间来充电 / 放电。

维护

清洁液晶显示屏面板

使用计算机附带的软布。（有关更多信息，请参阅“Suggestions About Cleaning the LCD Surface” →  *Reference Manual* “Screen Input Operation”。）

清洁 LCD 面板以外的区域

请使用纱布等干燥的软布擦拭。使用去垢剂时，请将软布蘸用水稀释过的去垢剂，然后充分拧干。

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对表面产生负面影响，造成褪色等。切勿使用市售的家用清洁剂和化妆品，因为这些物品中可能含有对表面有害的成分。
- 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。

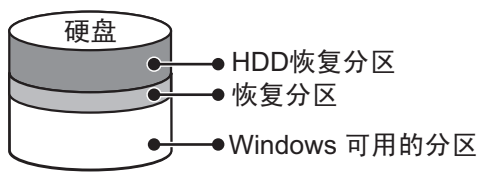
重新安装软件

重新安装软件会将计算机恢复到默认状态。重新安装软件时，硬盘数据将被删除。
重新安装之前，请将重要数据备份到其他媒体或外接硬盘。

■ 硬盘恢复

注意事项

- 请勿删除硬盘上带根文件的分区。
该分区中的磁盘空间不可用于存储数据。



准备工作

- 拆下所有外围设备。
- 连接交流电源适配器，在重新安装完毕之前，请勿将其拆下。

- 1 打开计算机，并在显示 **[Panasonic]** 启动屏幕时按 **F2** 或 **Del**。
Setup Utility 将启动。
 - 如果需要密码，请输入超级用户密码。
- 2 写入 **Setup Utility** 的所有内容，然后按 **F9**。
确认消息出现后，选择 **[Yes]**（是）并按 **Enter**。
- 3 按 **F10**。
确认消息出现后，选择 **[Yes]**（是）并按 **Enter**。
计算机将重新启动。
- 4 在显示 **[Panasonic]** 启动屏幕时按 **F2** 或 **Del**。
Setup Utility 将启动。
 - 如果需要密码，请输入超级用户密码。
- 5 选择 **[Exit]**（退出）菜单，然后选择 **[Recovery Partition]**（恢复分区）并按 **Enter**。
- 6 依次单击 **[Reinstall Windows]**（重新安装 Windows）和 **[Next]**（下一步）。
显示“许可协议”屏幕。
- 7 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！），然后单击 **[Next]**（下一步）。
- 8 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。）
如果要重新安装 Windows 以恢复出厂默认设置，请选择此选项。重新安装后，即可创建新分区。有关如何创建新分区的信息，请参阅“改变分区结构”（➔ 第 14 页）。
 - **[Reinstall to the System and OS partitions.]**（重新安装到系统和操作系统分区。）^{*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 14 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。
- 9 出现确认信息时单击 **[OK]**（确定）。
- 10 选择语言和操作系统（**32bit** 或 **64bit**），然后单击 **[OK]**（确定）。
- 11 出现确认信息时单击 **[OK]**（确定）。
根据屏幕上的指示开始重新安装。
 - 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。
- 12 当显示终止屏幕时，单击 **[OK]**（确定）关闭计算机。
- 13 打开计算机。
 - 如果需要密码，请输入超级用户密码。
- 14 执行“初次操作”（➔ 第 12 页）。
- 15 启动 **Setup Utility**，并根据需要更改设置。
- 16 执行 **Windows Update**（Windows 更新）。

为了更有效地使用

■ 使用 Recovery Disc

在以下条件中使用 Recovery Disc 进行重新安装。

- 忘记了管理员密码。
- 重新安装未完成。恢复分区可能已损坏。

注意

- 重新安装未完成。要将操作系统从 32 位更改为 64 位，请使用硬盘中的恢复分区重新安装操作系统，反之亦然。

准备工作

- 准备 Recovery Disc (→  Reference Manual “Recovery Disc Creation Utility”)
 - 拆下所有外围设备。
 - 连接交流电源适配器，在重新安装完毕之前，请勿将其拆下。
- 1 关闭计算机，将 **CD/DVD 驱动器** 连接到 **USB 端口** (→ 第 9 页)。
 - 2 打开计算机，并在显示 **[Panasonic]** 启动屏幕时按 **F2** 或 **Del**。
Setup Utility 将启动。
 - 如果需要密码，请输入超级用户密码。
 - 3 写入 **Setup Utility** 的所有内容，然后按 **F9**。
确认消息出现后，选择 [Yes] (是) 并按 **Enter**。
 - 4 按 **F10**。
确认消息出现后，选择 [Yes] (是) 并按 **Enter**。
计算机将重新启动。
 - 5 在显示 **[Panasonic]** 启动屏幕时按 **F2** 或 **Del**。
Setup Utility 将启动。
 - 如果需要密码，请输入超级用户密码。
 - 6 将 **Recovery Disc** 插入 **CD/DVD 驱动器**。
 - 7 选择 **[Exit]** (退出) 菜单，然后选择 **CD/DVD 驱动器**。
 - 8 按 **Enter**。
计算机将重新启动。
 - 9 依次单击 **[Reinstall Windows]** (重新安装 Windows) 和 **[Next]** (下一步)。
显示“许可协议”屏幕。
 - 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!)，然后单击 **[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。) 如果要重新安装 Windows 以恢复出厂默认设置，请选择此选项。重新安装后，即可创建新分区。有关如何创建新分区的信息，请参阅“改变分区结构”(→ 第 14 页)。
 - **[Reinstall to the first 3 partitions.]** (重新安装到前 3 个分区。)²
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 14 页)。您可以继续维持现有分区结构。
² 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)。
重新安装启动。
根据屏幕提示，请更换 Recovery Disc。
 - 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。
 - 13 当显示终止屏幕时，取出 **Recovery Disc**，然后单击 **[OK]** (确定) 关闭计算机。
 - 14 打开计算机。
 - 如果需要密码，请输入超级用户密码。
 - 15 执行“初次操作”(→ 第 12 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（基本）

出现问题时，请按照下述说明进行处理。在“Reference Manual”中还有高级故障排除指南。对于软件问题，请参阅软件的使用说明书。如果问题仍然存在，请向 Panasonic 技术支援办事处洽询。也可以在 PC Information Viewer 中检查计算机的状态 (→  Reference Manual “Troubleshooting (Advanced)”)。

■ 启动

无法启动。 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 USB 端口接有设备，请断开该设备，或在 Setup Utility 的 [Advanced]（高级）菜单中将 [USB Port]（USB 端口）或 [Legacy USB Support]（旧 USB 支持）设为 [Disabled]（无效）。 ● 如果 ExpressCard 插槽接有一设备，请断开该设备，或在 Setup Utility 的 [Advanced]（高级）菜单中将 [ExpressCard Slot]（ExpressCard 插槽）设为 [Disabled]（无效）。 ● 按 Fn + F8 关闭隐藏模式。
电源已打开但出现 “Warming up the system (up to 30 minutes)”（正在预热系统（最多 30 分钟））。	● 启动前计算机正在预热。请等待计算机启动（屏幕上将显示最长等待时间）。如果显示 “Cannot warm up the system”（无法预热系统），则表示计算机未能预热，无法启动。此时，请关闭计算机电源，将计算机放在 5 ° C 或更高温度的环境下约 1 小时，然后再次打开电源。
无法打开计算机电源。 计算机无法从睡眠中恢复。 （电池指示灯交替闪烁橙色和绿色。）	● 计算机正在预热。请稍等片刻。
运行屏幕保护程序时，计算机无法进入睡眠模式（屏幕保持为黑色）。	● 滑动并按住电源开关 4 秒或更长时间以强行关闭计算机。（未保存的数据将丢失。）然后禁用屏幕保护程序。
忘记了密码。	● 超级用户密码或用户密码：请向 Panasonic 技术支援办事处洽询。 ● 管理员密码： ● 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。 ● 如果没有密码重设盘，请重新安装 (→ 第 18 页) 并设置 Windows，然后设定一个新密码。
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。	● 软盘在软盘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 端口接有设备，请断开该设备，或在 Setup Utility 的 [Advanced]（高级）菜单中将 [USB Port]（USB 端口）或 [Legacy USB Support]（旧 USB 支持）设为 [Disabled]（无效）。 ● 如果 ExpressCard 插槽接有设备，请断开该设备，或在 Setup Utility 的 [Advanced]（高级）菜单中将 [ExpressCard Slot]（ExpressCard 插槽）设为 [Disabled]（禁用）。 ● 如果移除软盘后问题仍然存在，则可能是硬盘出现故障。请向 Panasonic 技术支援办事处洽询。
Windows 启动和操作速度慢。	● 在 Setup Utility (→  Reference Manual “Setup Utility”) 中按 F9，将 Setup Utility 设置（除密码外）恢复为默认值。启动 Setup Utility 并重新进行设置。（请注意，处理速度取决于应用软件，因此，本操作可能无法加快 Windows 的速度。） ● 如果安装了驻留程序软件，请关闭驻留程序。 禁用弹出式菜单和输入面板选项卡。 ① 打开输入面板，单击 [工具] - [选项] - [打开]。 ② 取消 [滑动显示从选项卡打开输入面板] 的复选标记，然后单击 [确定]。
日期和时间有误。	● 正确进行设置。单击 （开始）- [控制面板] - [时钟、语言和区域] - [日期和时间]。 ● 如果问题仍然存在，则可能需要更换内装时钟电池。请向 Panasonic 技术支援办事处洽询。 ● 如果计算机连接 LAN，请检查服务器的日期和时间。 ● 公元 2100 年或公元 2100 年以后的年份无法在本计算机上正确识别。
出现 [Executing Battery Recalibration]（执行电池校正）屏幕。	● Windows 最后一次关闭之前，电池校正被取消。要启动 Windows，请用电源开关关闭计算机，然后再打开。
从睡眠 / 休眠中恢复时，不显示 [Enter Password]（输入密码）。	● 在 Setup Utility 的 [Security]（安全）菜单下选择 [Password On Resume]（恢复时输入密码）中的 [Enabled]（启用） (→  Reference Manual “Setup Utility”)。 ● 可使用 Windows 密码代替在 Setup Utility 中设置的密码。 ① 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]，选择帐户并设置密码。 ② 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。

■ 启动

无法恢复。	- 可能执行了以下某一操作。 - 在睡眠模式中，断开了交流电源适配器或电池的连接，或者连接 / 断开连接了某一外围设备。 - 滑动电源开关 4 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。 - 可能是在屏幕保护程序处于活动状态的情况下，计算机自动进入待机或休眠模式时出现了错误。在这种情况下，请关闭屏幕保护程序或更改屏幕保护程序的类型。
其他启动问题。	- 在 Setup Utility (→  Reference Manual “Setup Utility”) 中按 F9，将 Setup Utility 设置（除密码外）恢复为默认值。启动 Setup Utility 并重新进行设置。 - 拆下所有外围设备。 - 查看是否有磁盘错误。 - 移除所有外围设备，其中包括外接显示器。 - 单击 （开始）- [计算机]，右键单击 [本地磁盘 (C:)]，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 [检查磁盘选项] 中的选项，然后单击 [开始]。 - 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查看错误详细信息。在启动过程中 [Panasonic] 启动屏幕消失^{*1}时，按住 F8 直至显示 Windows 高级选项菜单。选择安全模式并按 Enter。 ^{*1} 在 Setup Utility 的 [Security]（安全）菜单中将 [Password on boot]（启动时的密码）设为 [Enabled]（启用）时，在 [Panasonic] 启动屏幕消失后会出现 [Enter Password]（输入密码）。输入密码并按 Enter 后，马上按住 F8。

■ 输入密码

即便是在输入密码之后，密码输入屏幕也会再次显示。	- 计算机可能处于小键盘模式。如果 NumLk 指示灯  亮起，请按 NumLk 禁用小键盘模式，然后输入。 - 计算机可能处于大写字母锁定模式。如果 Caps Lock 指示灯  亮起，请按 Caps Lock 禁用 Caps Lock 模式，然后输入。
无法登录 Windows。（显示“The user name or password is incorrect.”（用户名或密码不正确）。）	- 用户名（帐户名）包含“@”标记。 - 如果存在其他用户帐户名称：使用其他用户帐户名称登录 Windows，并删除包含“@”的帐户名称。然后新建一个帐户名称。 - 如果不存在其他用户帐户名称：需要重新安装 Windows（→ 第 18 页）。

■ 关机

Windows 无法关机。	- 拆除 USB 设备和 ExpressCard。 - 请等待一或两分钟。这不是故障。
---------------	--

■ 显示器

无显示。	- 选择外接显示器。按 Fn + F3 或  + 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  + P。 - 使用外接显示器时， - 检查电缆连接。 - 打开显示器。 - 检查外接显示器的设定。 - 显示器因节电功能关闭。要恢复，切勿按直接选择键，请按 Ctrl 等其他键。 - 计算机因节电功能进入睡眠或休眠状态。要恢复，请按电源开关。
画面较暗。	- 未连接交流电源适配器时屏幕更黑。按 Fn + F2 并调节亮度。增加亮度时，电池消耗也会增大。 您可以分别设定连接交流电源适配器时的亮度和不连接交流电源适配器时的亮度。 - 按 Fn + F8 关闭隐藏模式。
屏幕花屏。	- 更改显示色和分辨率的数值可能会影响到屏幕。重新启动计算机。 - 连接 / 断开连接外接显示器可能会影响到屏幕。重新启动计算机。
同步显示期间，其中一个屏幕变色。	- 使用扩展桌面时，应在外接显示器上使用与液晶显示屏相同的显示色数。 - Windows 启动完毕之前（Setup Utility 期间等），不能使用同步显示。

故障排除（基本）

■ 显示器

外接显示器无法正常工作。	● 如果外接显示器不支持节电功能，则在计算机进入节电模式时，外接显示器可能无法正常工作。请关闭外接显示器电源。
< 仅限于带 GPS 的机型 > 无法正常控制光标。	● 运行以下步骤。 ① 在 Setup Utility 的 [Advanced] (高级) - [Serial Port Setting] (串行端口设置) 中将 [GPS] 设为 [Disabled] (无效)。 ② 按下 F10 并在确认讯息时选择 [Yes] (是)，然后按下 Enter 。计算机将重新启动。 ③ 以管理员身份登录 Windows。 ④ 单击  (开始) 并在 [搜索程序和文件] 中输入 “c:\util\drivers\gps\GPS.reg”，然后按 Enter 。 ⑤ 依次单击 [Yes] (是)、[Yes] (是) 和 [OK] (确定)。然后重新启动计算机。 ⑥ 在显示 [Panasonic] 启动屏幕时按 F2 。 ⑦ 在 [Advanced] (高级) - [Serial Port Setting] (串行端口设置) 中将 [GPS] 设为 [Enabled] (有效)。 ⑧ 按下 F10 并在确认讯息时选择 [Yes] (是)，然后按下 Enter 。

■ 触摸盘 / 触摸屏

光标无效。	● 使用外接鼠标时，请正确连接。 ● 使用键盘重新启动计算机。 按下  并按下 → 两次，然后按下 ↑ 选择 [重新启动] 再按下 Enter 。 ● 如果计算机对键盘命令没有响应，请参阅“无反应”(→ 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 [Enabled] (有效)。 ● 一些鼠标的驱动程序可能会禁用触摸盘。请查看鼠标的使用说明书。
不能使用触摸屏输入。	● 在 Setup Utility 的 [Main] (主) 菜单中将 [Touchscreen Mode] (触摸屏模式) 设为 [Auto] (自动) 或 [Tablet Mode] (写字板模式)。
不能使用附带的针笔定位正确的位置。	● 执行触摸屏校正 (→ 第 13 页)。

■ 屏幕显示

不显示 PDF 格式的文档。	● 安装 Adobe Reader。 ① 以管理员身份登录 Windows。 ② 单击  (开始) 并在 [搜索程序和文件] 中输入 “c:\util\reader”。 ③ 启动安装程序。
----------------	--

■ 其它

无响应。	● 按 Ctrl + Shift + Esc 打开任务管理器，关闭没有反应的软件应用程序。 ● 在其他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。要卸载，请单击  (开始) - [控制面板] - [程序] - [卸载程序]。
------	---

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

本页提供了基本型号的规格。型号因设备配置而异。

- 查看型号：检查计算机的底部或购买时计算机的包装箱。
- 检查 CPU 速度、内存大小和硬盘驱动器 (HDD) 大小：运行 Setup Utility (→  Reference Manual “Setup Utility”)，选择 [Information] (信息) 菜单。[CPU Speed]：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-19X 系列	
CPU	Intel® Core™ i5-3320M 处理器 (3 MB ^{*1} 缓存、最高可达 3.3 GHz)，具有 Intel® Turbo Boost Technology	
芯片组	Mobile Intel® QM77 Express 芯片组	
内存 ^{*1*2}	4 GB (最大 8 GB) ^{*3}	
显存 ^{*1*4}	< 仅限于使用 32 位操作系统的机型 > UMA 最大 1416 MB (当内存为 4 GB 或 8 GB 时) ^{*5} UMA 最大 1544 MB (当内存为 4 GB 或 8 GB 时) ^{*6} < 仅限于使用 64 位操作系统的机型 > UMA 最大 1696 MB (当内存为 4 GB 或 8 GB 时)	
硬盘驱动器 ^{*7}	500 GB 约 10 GB 被用作 HDD 恢复工具的分区。(用户无法使用此分区。) 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	10.1 XGA 类型 (TFT)	
内置 LCD ^{*8}	65,536/16,777,216 色 (800 × 600 点 / 1024 × 768 点)	
外接显示器 ^{*9}	65,536/16,777,216 色 (800 × 600 点 / 1024 × 768 点 / 1280 × 768 点 / 1280 × 1024 点)	
无线 LAN ^{*10}	→ 第 25 页	
Bluetooth® ^{*11}	→ 第 25 页	
GPS ^{*12}	芯片：SiRF starIII 精确度：10 m (2DRMS)、5 m (2DRMS、SBAS) 协议消息：GGA、GSA、GSV、RMC、VTG	
无线 WAN ^{*13}	Ericsson HSPA+ (F5521gw)	
LAN	IEEE 802.3 10Base-T、IEEE 802.3u 100Base-TX、IEEE 802.3ab 1000Base-T	
调制解调器	数据：56 kbps (V.92) FAX：14.4 kbps	
声音	WAVE 和 MIDI 播放、Intel® 高清音频子系统支持、单声道扬声器	
卡插槽	PC 卡	I 型或 II 型 (3.3 V：400 mA、5 V：400 mA)
	ExpressCard ^{*5}	ExpressCard/34 或 ExpressCard/54 x 1
	智能卡 ^{*6}	x 1
	SD 存储卡 ^{*14}	x 1
内存模块插槽	DDR3L SDRAM、204 针、1.35 V、兼容 SO-DIMM PC3L-10600 ^{*3}	
接口	USB 端口 2.0 x 1、3.0 x 1 ^{*15} 、串行端口 (Dsub 9 针公口)、调制解调器端口 (RJ-11)、LAN 端口 (RJ-45)、外接显示器端口 (VGA) (小型 Dsub 15 针母口)、扩展总线连接器 (专用 100 针母口)、外接天线连接器 (专用 50 Ω 同轴电缆连接器) x 2、IEEE 1394a 接口连接器 (4 针 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)	
键盘 / 定点装置	82 或 83 键 / 触摸盘 / 触摸屏 (低反射、针笔 (随附) 触摸功能可用)	
电源	交流电源适配器或电池	
交流电源适配器 ^{*16}	输入：100 V 至 240 V AC、50 Hz/60 Hz、输出：16.0 V DC、5.0 A	
电池	锂电池 10.65 V、5.7 Ah (典型值)、5.4 Ah (最小)	
操作时间 ^{*17}	约 10 小时	
充电时间 ^{*18}	约 3.5 小时	
时钟电池	纽扣型锂电池 3.0 V	
耗电量 ^{*19}	约 30 W ^{*20} / 约 90 W (在开机状态下充电时的最大值)	
外形尺寸 (宽 × 高 × 深) (不包括手带 / 肩带)	271 mm × 49 mm × 216 mm	
重量 (不包括手带 / 肩带)	约 2.30 kg	
工作环境	温度：0 °C 至 40 °C (GB/T9813-2000) ^{*21} 湿度：30% 至 80% 相对湿度 (未冷凝)	

■ 主要规格

存放环境	温度：-20 °C 至 60 °C 湿度：30% 至 90% 相对湿度（未冷凝）
操作系统	Genuine Windows® 7 Professional 32-bit Service Pack 1 /Genuine Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1
实用程序 ^{*22}	Adobe Reader、PC Information Viewer、Wireless Switch Utility、Hotkey Settings、Battery Recalibration Utility、Hand Writing Utility、Display Rotation Tool、Wireless Connection Disable Utility ^{*23} 、Dashboard for Panasonic PC、Aptio Setup Utility、PC-Diagnostic Utility、Recovery Disc Creation Utility、Power Plan Extension Utility、Quick Boot Manager、Hard Disk Data Erase Utility ^{*24} 、GPS Viewer ^{*12} 、Software Keyboard、Table button Manager、Camera Utility ^{*25} 、System Interface Manager

■ 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） ^{*26} IEEE802.11b：24/11/5/2/1 Mbps（自动切换） ^{*26} IEEE802.11g：54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps（自动切换） ^{*26} IEEE802.11n：(HT20) 150/130/117/115/104/86/78/65/58/57/52/43/39/28/19/14/13/6 Mbps（自动切换） ^{*26} (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） ^{*26}
支持的标准	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
传输方式	OFDM 系统、DSSS 系统

■ Bluetooth® < 仅限于带 Bluetooth 的机型 >

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

■ 无线 WAN^{*13}

数据通信	HSUPA	类别 6、5.7 Mbps
	HSUPA (HSPA+)	类别 14、21 Mbps
	UMTS	3GPP 版本 7
	EDGE/ GPRS	MultiSlot Class 10 电路交换数据
其他功能	SMS	移动台始发短消息 (MO-SMS) 移动台接收短消息 (MO-SMS)
	FAX	不支持
	声音	不支持
SIM	支持 1.8/3V SIM	

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

^{*2} 可以将实际内存扩充至 8192 MB，但可用内存总量将会略低，具体取决于实际的系统配置。

^{*3} < 仅限于带摄像头的机型 >

无法增加内存。

^{*4} 根据计算机的运行状况，会自动分配主内存的一部分。用户无法设置显存的大小。

^{*5} 仅限于带 Express Card 插槽的机型

^{*6} 仅限于带智能卡插槽的机型

^{*7} 1 GB = 1,000,000,000 字节。操作系统或一些应用程序软件会报告的 GB 数会少一些。

^{*8} 使用抖动功能可获得 16,777,216 种颜色。

^{*9} 最大分辨率取决于外部显示器的规格。可能无法使用某些连接的外部显示器来进行显示。

^{*10} 仅限于带无线 LAN 的机型

^{*11} 仅限于带 Bluetooth 的机型

^{*12} 仅限于带 GPS 的机型。

^{*13} 仅限于带无线 WAN 的机型。规格可能根据机型而有所不同。

^{*14} 可使用支持高速传输的 SD 存储卡。此外，还支持 Windows ReadyBoost 功能。

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

不能保证在其他 SD 设备上正常运行。

^{*15} 不能保证所有兼容 USB 外围设备的运行。

^{*16} 交流电源适配器与最高 240 V 交流电源适配器的电源兼容。供应北美地区的设备（型号前缀为“M”）附带一根 125 V AC 兼容交流电源电缆。
20-M-1-1

^{*17} 测量时液晶显示屏亮度为：60 cd/m²
视使用状况或是否连接外部设备而定。

^{*18} 视使用条件而定。

^{*19} 电池完全充电（或不充电）并且计算机关闭时约 0.9 W。
< 使用 115 V 交流电源时 >
即使未将交流电源适配器连接到计算机，将交流电源适配器插入交流电源插座也会耗电（最大 0.2 W）。
< 使用 240 V 交流电源时 >
即使未将交流电源适配器连接到计算机，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）。

^{*20} 额定耗电量
23-Cs-1

^{*21} 在炎热或寒冷环境下使用时，请勿让本产品直接接触您的皮肤。（➡ 第 6 页）
在炎热或寒冷环境下使用时，某些外围设备可能无法正常工作。请检查外围设备的工作环境。
在炎热环境下连续使用本产品会缩短本产品的使用寿命。请避免在这些环境中使用本产品。
在低温环境下使用时，启动可能会变慢或电池工作时间可能会变短。硬盘在启动期间预热时，计算机耗电。因此，如果在使用电池供电且剩余电量过低，计算机可能无法启动。

^{*22} 使用硬盘上恢复区域中的数据重新安装 Windows 时，可以选择要安装的操作系统（Windows 7（32-bit）或 Windows 7（64-bit））。
购买时已安装的操作系统，或是使用硬盘恢复功能或恢复磁盘安装的操作系统均适用。

^{*23} 完成安装后才能使用此功能。

^{*24} 在恢复分区上执行。（如果无法在恢复分区上执行本软件，请从 Recovery Disc 执行）

^{*25} 仅限于带摄像头的机型。

^{*26} 与 IEEE802.11a+b+g+n 标准不对应。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