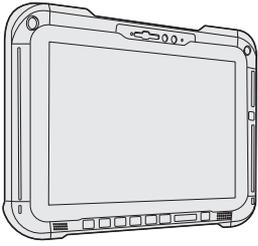


## 使用说明书 平板电脑

型号 **FZ-G2** 系列



### 目录

#### 使用须知

安全注意事项 .....	2
法规信息 .....	6

#### 准备工作

简介 .....	10
部件说明 .....	12
打开计算机之前 .....	17
初次操作 .....	18
开机 / 关机 .....	23

#### 为了更有效地使用

处理和维护 .....	24
安装软件 .....	28

#### 故障排除

故障排除（基本）.....	32
---------------	----

#### 附录

软件使用许可（有限使用许可协议）.....	37
规格 .....	39

使用须知

准备工作

为了更有效地使用

故障排除

附录

# 安全注意事项

为了减少人身伤害、死亡、电击、火灾、故障以及设备或财产损失的风险，请务必遵守下列安全注意事项。

## 符号文字面板的说明

下列符号文字面板用于分类和描述忽视标志且执行不当操作可能会造成的危险、损伤和财产损失的等级。

### 危险

表示存在将会导致严重伤害或死亡的潜在危险。

### 警告

表示存在可能导致严重伤害或死亡的潜在危险。

### 注意事项

表示存在可能导致轻微伤害的危险。

### 注意

表示存在可能导致财产损失的危险。

下列符号用于分类和描述需要遵守的指示的类型。

 该符号用于警告用户绝对不能执行某个特定操作步骤。

 该符号用于警告用户必须遵守某个特定操作步骤才能确保安全操作设备。

## 危险 电池注意事项

否则可能导致电池组的电解液泄露、发热、起火或破裂。



- 请勿将电池组投入火中或暴露在高热环境中
- 请勿拆解或改装电池，或使电池变形
- 请勿让正极(+)和负极(-)触点短路
  - ⇨ 在携带或存放电池组时，请勿将其与项链或发夹等物品放在一起。
- 请勿让本产品因掉落而受到撞击，或对本产品施加较大压力等
  - ⇨ 如果所在环境很容易导致本产品受到强烈撞击，请立即从计算机取下电池。
- 请勿使用非指定的方法为电池充电
- 请勿将电池组用于其他产品
  - 本电池组为可充电电池，专为指定产品而设计。
- 请勿将非指定电池组用于本产品
  - ⇨ 仅对本产品使用指定的电池组。
- 电池组浸水后禁止使用



- 避免过热（例如靠近火源、受阳光直射）
- 电池组变质或过度膨胀时，请更换新电池组
  - ⇨ 请勿继续使用已损坏的电池组。
- 如果出现故障或问题，请立即停止使用
  - ⇨ 如果电池组发生损坏或变形，或者电池组出现冒烟、异味、过热或其他异常状况，请立即将其从计算机上拆下。

# 警告

## 可能导致火灾或电击。



- 请勿做出任何可能损坏电线组件、交流电源插头或电源适配器的操作。请勿损坏或拆解电源线、将其置于热工具附近、弯曲、扭曲或用力拉扯、在其上放置重物或紧紧缠绕。
  - ⇒ 请勿继续使用已损坏的电线组件、交流电源插头或电源适配器。
  - 请联系技术支持部门进行维修。
- 请勿将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。
  - ⇒ 连接到直流/交流转换器（变换器）可能会损坏电源适配器。在飞机上，只能将电源适配器/充电器连接到经特别许可使用的交流电源插座。
- 请勿用湿手插/拔交流电源插头
- 请勿擅自拆解本产品
  - 本设备中没有用户可维修的部件。请由合格的技术人员进行维修。
- 如果本产品连接了电线组件或任何其他电缆，则请勿在打雷时触摸本产品



- **如果出现故障或问题，请立即停止使用**  
如果出现以下故障，请立即拔掉交流电源插头（并取出电池组）
  - 本产品损坏
  - 本产品内有异物
  - 冒出烟雾
  - 散发异味
  - 过热
  - ⇒ 执行上述操作后，联系技术支持部门进行维修。
- 定期清洁交流电源插头上的灰尘和其他污垢
  - 如果插头上堆积灰尘或其他污垢、潮气等，可能会使绝缘层受损。

## 可能导致火灾或电击。



- **完全插入交流电源插头**
  - ⇒ 请勿使用损坏的插头或松动的交流电源插座。
- 在有大量水、湿气、蒸汽、灰尘和油气等的环境中使用本产品时，请将接口的盖子盖紧。
  - ⇒ 发现异物进入时，请立即关闭电源并拔掉电线组件，然后移除电池组。之后联系技术支持部门。
- 进入如产生易燃气体的加油站等场所时，应先关闭电源。
  - 此类气体可能会被点燃。

## 可能会导致灼伤或低温灼伤。



- 请勿让本产品长时间近距离与身体接触。
  - ⇒ 使用本产品时，请勿让其发热部件近距离与身体长时间接触。
  - 否则，可能会导致低温灼伤。
- 请勿让自己或他人长时间置身于通风孔（排气）排出的热风处。
  - 取决于计算机的方向或握着计算机的方式，手和身体将更容易接触到热风。
  - 用手或其他物体盖住通风孔（排气）可造成热量在内部积聚，从而可能导致燃烧。
- 请勿在使用/充电时持续接触交流电源适配器的表面。
  - 否则可能导致灼伤。
- 请勿在本产品开机时将其置于包或箱中。
  - 否则可能导致本产品过热并造成灼伤。

## 可能对身体健康产生不良影响。



- 使用耳机时，请勿将音量调至太大。
  - 长时间在高音量下收听会过度刺激耳朵，从而可能导致听力受损。

# 安全注意事项

## 警告

本产品传输的无线电波可能会影响周围区域。



- 请勿在自动控制设备（如自动门和消防报警器）附近使用本产品
  - 自动控制设备可能发生故障，从而导致事故。



- 乘坐飞机时应关闭电源\*1
  - ⇒ 在飞机上使用时，请遵循航空公司的说明。
  - 可能危及航行安全。
- 在医院或使用医疗设备的场所应关闭电源\*1
  - ⇒ 不得把本产品带入手术室、重症监护室、CCU等。\*2
  - 医疗电气设备可能会受到影响并发生故障，从而导致事故。
- 在可能会有使用心脏起搏器的病人的拥挤场所（如拥挤的火车）应关闭电源。
  - 起搏器的运行可能受到影响。
- 本产品应远离植入式起搏器15 cm 或以上
  - 起搏器的运行可能受到影响。

\*1 如果必须在此类环境中使用本产品。但是，请记住，即使关闭无线功能，在飞机起飞和降落过程中也禁止使用计算机。

\*2 CCU是冠心病监护室的缩写术语。

## 注意事项

可能导致火灾或电击。



- 交流电源插头处于连接状态时，不得移动本产品
  - ⇒ 如果电线组件损坏，应立即拔出交流电源插头。
- 请勿将非指定的电话线或网线连接到LAN端口
  - ⇒ 请勿连接到下面列出的网络。
  - 除1000BASE-T、100BASE-TX或10BASE-T以外的网络
  - 电话线（IP电话（互联网协议电话）、电话线、内部电话线（内部交换机）、数字公共电话等）
- 请勿让电源适配器受到强烈撞击
  - ⇒ 请勿在受到强烈撞击（如坠落在地）后继续使用电源适配器。
  - ⇒ 请联系技术支持部门进行维修。
- 请勿将本产品长时间置于高温环境中
  - 将本产品暴露在极高温环境中时，如靠近火源或阳光直射时，可能会使机箱变形并/或损坏内部零件。
- 请勿堵塞通风孔（排气孔/进气孔）
  - ⇒ 请勿用布包裹本产品或在床上用品或毯子上使用本产品。



- 请握住插头来拔出交流电源插头
- 务必在本产品上使用指定的电源适配器
  - ⇒ 请勿使用非原装电源适配器（原装指的是本产品随附的或作为附件单独销售的）。

本产品可能会滚落或掉落，导致人身伤害。



- 请勿将本产品置于不平稳的表面上



- 不得堆放

## 可能对身体健康产生不良影响。



## ■ 每小时休息10-15分钟

- 长时间使用本产品可能会对眼睛或手部的健康产生不良影响。

## 可能会导致灼伤、低温灼伤或冻伤。



## ■ 在炎热或寒冷环境下使用时，请勿让肌肤靠近本产品。

- ⇒ 如果必须让肌肤接近本产品，请尽快完成操作。

## 注意

- 请勿将计算机放在电视机或无线电接收器附近。
- 将计算机放在远离磁场的位置。存储在闪存上的数据可能丢失。
- 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。
- 请勿接触电池上的端子。如果弄脏或损坏触点，电池可能无法正常工作。
- 请勿将电池暴露在水中或使其受潮。
- 如果长时间不使用电池（一个月或更久），请将电池充电或放电（使用）至剩余电量为30%到40%，并将其存储在凉爽干燥的地方。
- 本计算机仅在剩余电量不到总容量的约95%时才会进行充电，从而避免发生电池过充电现象。
- 购买计算机之时，电池并未充电。在第一次使用前，请务必对电池进行充电。将电源适配器连接到计算机后，即会自动开始充电。
- 如果电池漏液并且液体进入眼睛，请勿揉眼。立即用清水冲洗眼睛并尽快就诊以进行治疗。

## 注意

- 在充电或正常使用期间，电池可能变热。这都是正常现象。
- 如果电池的内部温度超出允许温度范围（0 °C 到40 °C），则不会对电池进行充电。（→  *Operating Instructions - Reference Manual* “Basic Operation” “Battery Power”）一旦满足允许范围要求，就会自动开始充电。请注意，充电时间视使用情况而定。（当温度在10 °C 或更低时，充电时间要比平时更长。）
- 如果温度太低，运行时间会相应缩短。请仅在允许温度范围内使用本计算机。
- 电池是一种消耗品。如果计算机使用特殊电池运行的时间显著减少，且重复充电也不能恢复其性能，则应更换新电池。
- 在包装、公文包中携带备用电池时，建议将其放在塑料袋中以保护其触点。
- 不使用计算机时，请务必关闭电源。如果在未连接电源适配器时使计算机保持开机状态，则会耗尽剩余电池电量。

本产品并非设计用于（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（如<sup>3</sup>中所定义）、医疗器械或配件（如<sup>4</sup>中所定义）、医疗诊断图像显示、生命支持系统或其他涉及保障生命和人身安全的设备/装置/系统。我们的产品无意用作此类环境中所用系统的组成部分，因此，不建议在此类环境中使用我们的产品。

对于在这些种类的器材、设备或系统等当中使用本机所造成的任何损害或损失，Panasonic概不负责。

<sup>3</sup> 飞机座舱设备/系统，包括电子飞行包（EFB）系统，由FAA AC120-76D或EASA委员会法规（欧盟）第965/2012号文件定义。

<sup>4</sup> 如法规（欧盟）2017/745医疗器械法规所定义。Panasonic对超出我们COTS产品规范的飞行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。

本计算机不适用于医疗器材，包括生命支持系统、航空交通管制系统，或涉及保障人类生命或安全的其他器材、设备或系统。Panasonic对于因在这些类型的器材、设备或系统等中使用本机所造成的任何损害或损失，不承担任何责任。与所有便携式计算机设备一样，应采取预防措施以免造成损坏。建议采用以下使用程序和操作程序。

保管计算机前，务必要除潮。

# 法规信息

## ■ 产品标准和技术要求

GB4943.1 - 2011

- 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失误时，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，请注意下述及其下页的有关事项。

## 有害物质或元素名称及含量

### ⑩ 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
实装基板	×	○	○	○	○	○
液晶面板	×	○	○	○	○	○
SSD驱动器	×	○	○	○	○	○
配饰 (AC适配器/AC线)	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。

※同捆电池的环境保护使用期限5年 ⑤

42-Cs-1

## LED光

<仅限于带后置摄像头的机型>

### 注意事项

摄像灯

- LED 灯光很强烈，可能会对眼睛造成伤害。

请勿用肉眼直视LED。



57-Cs-1

## 关于无线 LAN / Bluetooth

本设备已嵌入无线电发射模块

型号为：AX201NGW

CMIIT ID: 2018AJ7550(M)

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  
5150 – 5350 MHz  
2400 – 2483.5 MHz
  - 频率容限：≤ 20 ppm
  - 发射功率：≤ 33 dBm ≤ 23 dBm (EIRP)  
≤ 20 dBm (EIRP)
  - 占用带宽：≤ 160 MHz ≤ 80 MHz ≤ 40 MHz ≤ 3 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

## USB C 型适配器和电缆

请使用符合IEC 62680-1-2 (USB Power Delivery Specification)的USB C型适配器和电缆。

## 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

- 无法在户外使用5 GHz 频段无线LAN。

43-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

## 锂离子电池组

### 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

### 锂离子电池组的处理



请勿在极高的温度或极低的气压（如一般情况下不进入的高海拔地区）下给电池充电，使用或放置电池，以免发生爆炸或易燃液体泄漏。

电池型号	FZ-VZSU1TU
建议充电条件（恒定电压/电流）	13.05 V / 3052 mA
充电限制电压	13.05 V： 0 - 45 °C（充电开始温度： 2 °C和以上） 12.6 V： 45 - 60 °C
注意事项	<ul style="list-style-type: none"><li>● 请根据当地法令和/或法规处理废旧电池。</li><li>● 请勿将此计算机暴露在60 °C以上温度中。</li></ul>

## Energy Star



### < 仅适用于电脑上有上述标识的型号 >

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。通过启用可用的电源管理设置，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® 办公设备方案概要

国际 ENERGY STAR® 办公设备方案一个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方案。该方案支持开发与普及能有效减少能源消耗的产品。该方案是一个企业经营者自愿参加的开放式制度。所针对的产品是如计算机、显示器、打印机、传真机和复印机等的办公设备。这些产品的标准和标识在参与国之间是一致的。

### < 仅适用于电脑上没有上述标识的型号 >

此型号未获得 ENERGY STAR®（能源之星）的证书。

22-Cs-2

## 在车辆内使用时

警告：请仔细阅读“委员会推荐”内容，确定为在车辆内操作此产品选择了适当的安装和使用方式。

“关于在车辆内安全高效地使用信息和通讯系统的‘委员会推荐’：欧洲人机界面原则说明。”  
“委员会推荐”内容来自于欧洲共同体公报。

35-Cs-1

## 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<sup>1</sup>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。

<sup>1</sup> 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。

# 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。

## ■ 本说明书中的用语和图示

<b>重要</b> :	可能造成轻度或中度伤害的状况。
<b>注意</b> :	实用和有益的信息。
<b>Enter</b> :	按[Enter]键。
<b>Alt + Del</b> :	按住[Alt]键，然后按[Del]键。
 -  (设置) :	触摸  (开始)，然后触摸  (设置)。
<b>→</b> :	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。

- 为便于理解，某些图示已经过简化，可能与实物的外观有所不同。有些类型的软件会自动更新，本手册中的描述可能会有所不同。
- 如果未以管理员身份登录，则无法使用某些功能或无法显示某些画面。
- 关于选购产品的最新信息，请参阅产品目录等。
- 本说明书中，名称和用语表示如下。
  - “Windows 10 Pro” 简称为“Windows”或“Windows 10”
  - 数字手写输入笔作为“针笔(包括)”。
  - “Operating Instructions Reference Manual” 作为“Reference Manual”。

## ■ 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、省略或不一所造成的直接或间接损坏概不负责。

## ■ 商标

- Microsoft、Microsoft 徽标、Windows、Windows 徽标、Outlook 和 OneDrive 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。
- Intel、Intel 徽标、Evo、Intel Core、Intel vPro、Iris、Thunderbolt 和 Thunderbolt 徽标是Intel Corporation 或其子公司在美国和/或其他国家/地区的商标。
- Bluetooth® 文字商标和徽标是Bluetooth SIG, Inc. 拥有的注册商标，Panasonic Corporation 获得使用任何此类商标的许可。其他商标和商品名称是其各自所有者的商标和商品名称。
- HDMI、HDMI高清晰度多媒体接口以及HDMI标志是HDMI Licensing Administrator, Inc.在美国和其他国家的商标或注册商标。
- MobileMark® 是商业应用性能公司在美国注册的商标。
- USB Type-C® 和USB-C® 是USB Implementers Forum 的注册商标。
- 本手册中提及的产品名称、品牌等是各自公司的商标或注册商标。

## ■ 屏幕手册

有关计算机的详细信息，请参阅屏幕手册。

### ● **Operating Instructions - Reference Manual**

本手册包含了可让您尽情享受计算机性能的实用信息。将其更新到最新版本以备参考。

### ● **Important Battery Tips**

Important Battery Tips为您提供关于电池的信息，可帮助您以最佳状态使用电池，从而延长使用时间。

### ● **Update the on-screen manuals**

本手册介绍了更新屏幕手册的步骤。

### ● **Connect to a network**

本手册介绍了使用本机上安装的网络设备的连接步骤。

要访问屏幕手册，请遵循以下步骤。

访问屏幕手册：

- ① 触摸 （开始） - [Panasonic PC Manual Selector]。
- ② 选择手册并触摸[打开]。

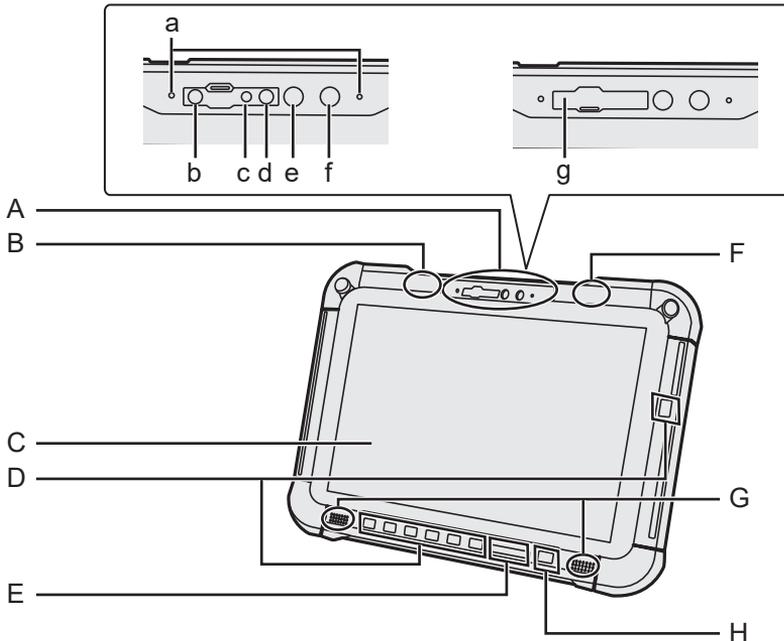
---

#### 注意

- 屏幕手册的[目录]选项卡或[搜索]选项卡会显示在窗口的左侧。选择选项卡并显示所需项目。
-

# 部件说明

## 正面



### A: 前摄像头

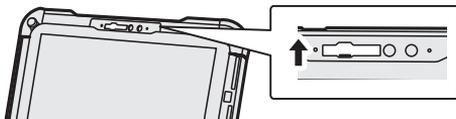
- a: 麦克风
- b: IR 摄像头
- c: 红外相机灯（红色）
- d: 摄像头镜片
- e: 摄像头指示灯
- f: 环境光传感器  
环境光传感器配有自动亮度调节功能，  
调节显示器屏幕。

### g: 镜头盖

使用前摄像头时，请打开镜头盖。  
打开和关闭镜头盖时，请操作直至其卡  
入固定位置。

- 打开镜头盖。

① 将镜头盖滑动到箭头方向。



- 关闭镜头盖。

① 将镜头盖滑动到箭头方向。



### B: 无线LAN天线

<仅限于带无线LAN的机型>

### C: LCD

### D: Tablet按钮

### E: LED指示灯

- 电池指示器
- 驱动器状态
- 电源指示灯
  - 灭灯: 关闭电源/休眠
  - 绿灯: 开启电源
  - 呈绿色闪烁: 现代待机（睡眠）

大写字母锁定

数字键（NumLk）

滚动锁定（ScrLk）

### F: 无线LAN天线/Bluetooth天线

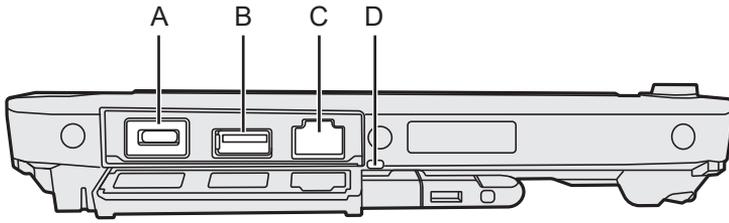
<仅限于带无线LAN的机型>

<仅限于带Bluetooth的机型>

### G: 扬声器

### H: 电源开关

## 右侧



### A: USB 3.1 C型端口

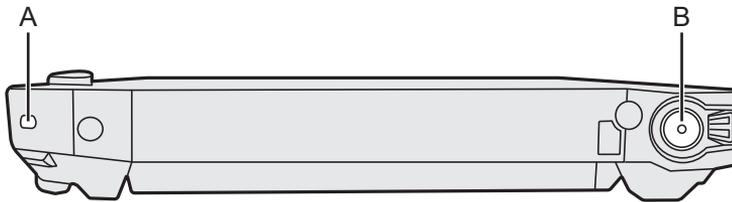
请勿在USB端口中插入任何异物。

### B: USB 3.1 A型端口

### C: LAN端口

### D: 系绳孔

## 左侧



### A: 安全槽(平板电脑)

可连接Kensington电缆。有关详情，请参阅电缆附带的说明书。

### B: DC-IN插孔

- 打开电池盖。

① 沿着箭头方向滑动电池盖。



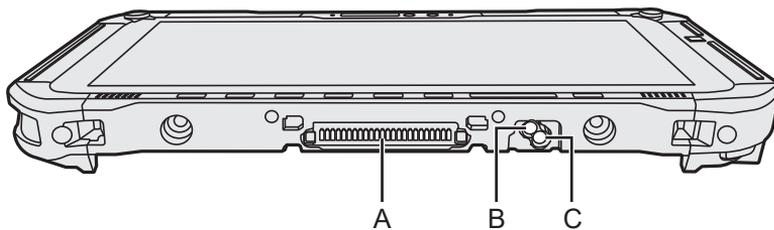
- 合上电池盖。

① 沿着箭头方向滑动电池盖。



# 部件说明

## 底部

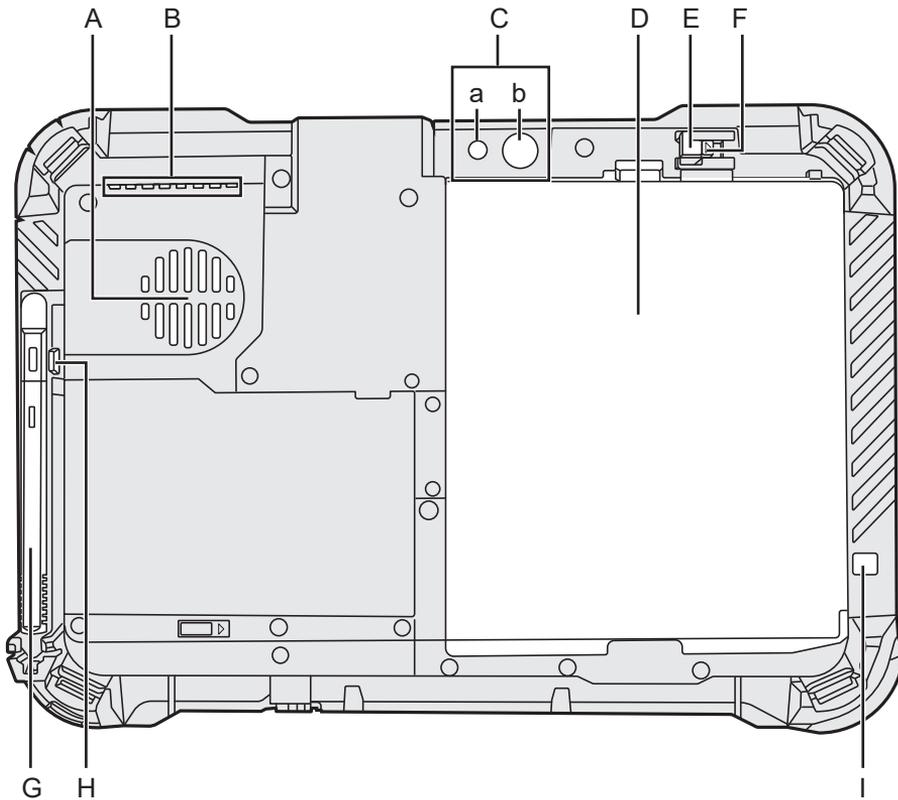


A: 扩展总线连接器

B: 外接天线连接器 (EXT\_ANT1)

C: 外接天线连接器 (EXT\_ANT2)

## 后侧



**A:** 通风孔 (进气)

**B:** 通风孔 (排气)

**C:** 后摄像头

a: 摄像头镜片

b: 摄像头指示灯 / 摄像头灯

**D:** 电池组

**E:** 分离锁

**F:** 电池锁簧

**G:** 针笔

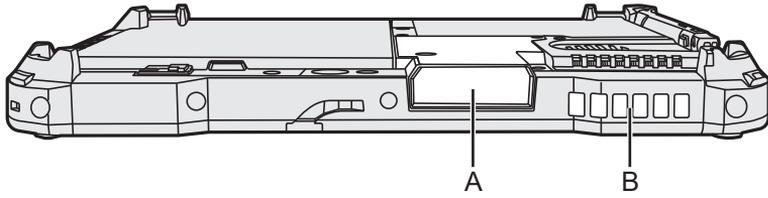
**H:** 笔架

**I:** LED指示灯

□: 电池指示器(替换)

# 部件说明

## 顶部



### A: 顶部扩充槽

可以选择用于顶部扩充槽的选件，并在稍后进行安装。  
可以从以下选件中进行选择。

FZ-VUBG211
USB端口

<仅限带USB端口的机型>

→  *Operating Instructions - Reference Manual* “Extension” “USB Devices”

### B: 通风孔（排气）

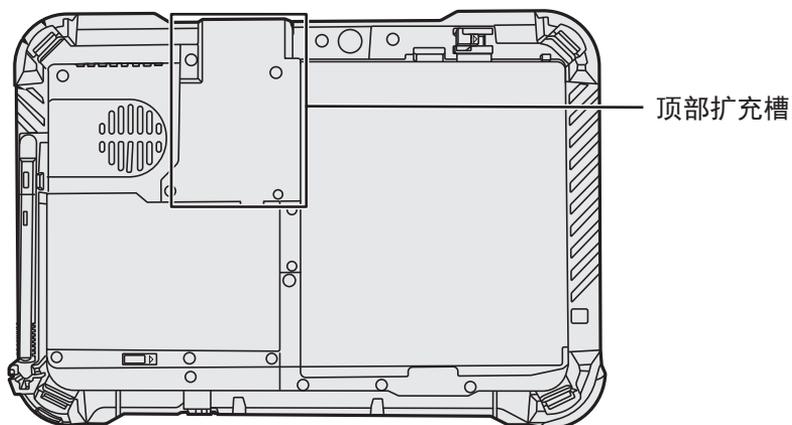
# 打开计算机之前

参阅以下URL了解如何将选件安装到扩充槽。连接前，请先确认可选项目的部件号。

<https://askpc.panasonic.co.jp/manual/option/w/>



## 扩充槽



### 重要

- 如果未安装上述选件，请务必在使用前安装虚拟包或盖子。

# 初次操作

## ■ 准备工作

① 核对随机附件。

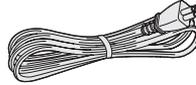
如果找不到所述的附件，请联系您的支援办事处。

• 电源适配器 ..... 1



型号：CF-AA5713A

• 电线组件 ..... 1



• 锂离子电池组<sup>\*1</sup> ... 1

型号：FZ-VZSU1TU

• 软布 ..... 1



• 系绳 ..... 1



• 针笔<sup>\*1</sup> ..... 1



• 使用说明书（本书） ..... 1

<sup>\*1</sup> 包装时已存储在平板中。

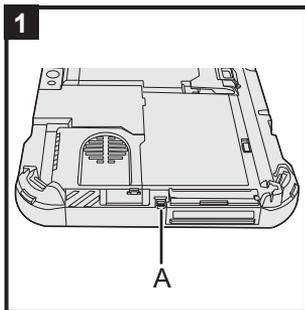
### ■ 关于Windows 10 的最新信息

根据Microsoft® Windows® 10 的更新，可能会更改屏幕显示或操作步骤。  
有关Windows 10的最新信息，请参阅以下网页。

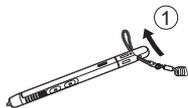
<https://pc-dl.panasonic.co.jp/itn/addendum/>

## 1 使用系绳将针笔（随附）连接到计算机上

用系绳把针笔连接到计算机上，以防针笔丢失。执行以下步骤，将系绳连接到针笔（①和②）以及计算机（③和④）上。



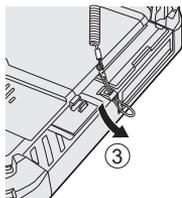
① 将其中一个圆环穿过系绳孔。



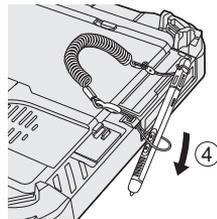
② 将其中一个圆环穿过另一个圆环。



③ 将系绳上的第二个圆环穿过系绳孔(A)，如图所示。

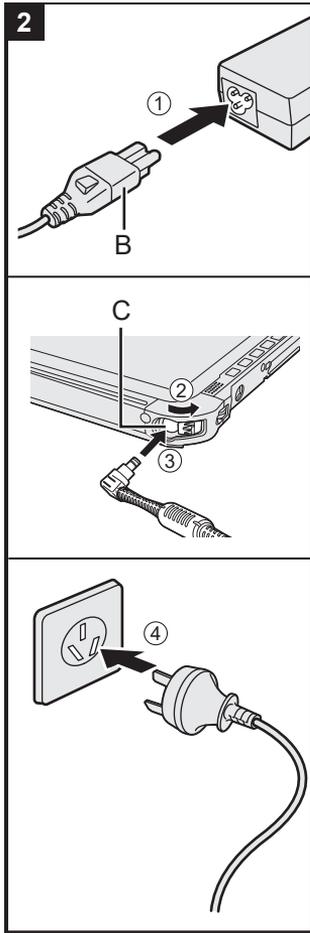


④ 将针笔和系绳穿过第二个圆环。



### 重要

- 不要用力过度拉扯系绳。否则触控笔可能会在释放时撞击计算机、人体或其他物体。

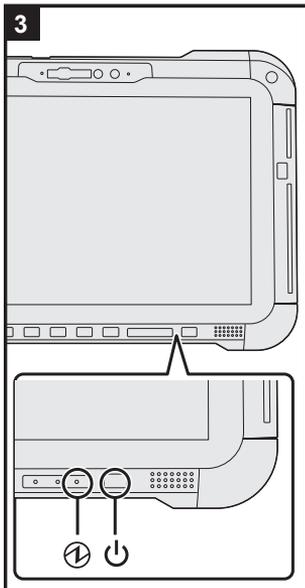


## 2 将计算机连接到电源插座

- ① 连接电源线和电源适配器。  
握住电源线的插头(B)，将其牢固插入到底。
- ② 滑动盖子。
- ③ 将电源适配器连接到计算机的DC-IN插孔(C)。
- ④ 将计算机连接到电源插座。  
AC插头和AC插座的形状因国家而异。  
电池自动开始充电。

### 重要

- 完成初次操作过程之前，请勿断开电源适配器。
- 在初次使用本计算机时，除了电池和电源适配器，请勿连接任何外部设备（包含有线LAN电缆）。
- **使用电源适配器**  
雷电期间，可能会出现电压突然下降等问题。这种情况会对计算机产生不良影响，因此，除单独使用电池外，建议最好使用不间断电源系统(UPS)
- 如果计算机未连接直流电源插头，请断开电线组件与电源插座的连接。将电源适配器插入电源插座也会消耗电源。



### 3 开启计算机

按住电源开关  直至电源指示灯  亮起。

#### 重要

- 请勿反复按电源开关。
- 完成初次操作过程之前，请勿执行以下操作。
  - 断开电源适配器
  - 按下电源开关
  - 对Setup Utility中的默认设置进行更改
- 关闭计算机后，请等待十秒以上再重新开机。
- 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，请向技术支持办事处洽询。(→  “Operating Instructions - Reference Manual” )。

### 4 设置Windows

选择语言并触摸[是]。

按照屏幕指示操作。

- 计算机将重启多次。计算机会重启数次。驱动器状态指示灯  熄灭之前，请勿触摸触摸屏、外接键盘或鼠标。
- 开启计算机后，如果屏幕在一段时间内仍显示为黑色或未发生变化，这并非故障。请等待Windows设置屏幕出现。
- 设置Windows约需5分钟。  
接下来，确认显示的各条信息。
- 可在完成Windows设置之后再设置无线网络。  
如果显示“让我们为你连接到网络”，请选择[我没有Internet 连接]。  
如果显示“连接到 Internet 后，还有更多内容等你发现”，请选择[继续执行有限设置]。
- 我们建议您在完成Windows安装后设置密码。
- 如果显示与Microsoft Edge相关的画面，触摸[开始]，然后按照屏幕的说明进行操作。

#### 重要

- 可在完成Windows设置后更改用户名、图像和安全设置。
- 使用标准字符作为计算机名称：数字0到9、A到Z之间的大写和小写字母、以及连字号(-)字符。请勿使用以下文字和字符作为用户名：CON、PRN、AUX、CLOCK\$、NUL、COM1到COM9、LPT1到LPT9、LPT、&、空格。  
如果出现错误消息“计算机名称无效”，请检查是否输入了上述字符以外的字符。如果错误消息仍然停留在显示器上，请将键盘输入模式切换为英语(“ENG”)并输入字符。

## 5 重新启动计算机

- ① 触摸  (开始)。
- ② 触摸  (电源) - [重启]。
  - 重启计算机后，Panasonic 电脑设置实用程序的一部分功能将会启用。

### 注意

- 出现“紧急通知设定”屏幕时，请仔细阅读屏幕上的消息。按照屏幕指示操作。  
可在完成Windows 设置之后再设置“紧急通知设定”。

## 6 更新屏幕手册

- ① 连接互联网。登录Windows，以管理员身份。  
有关详细信息，请参阅  *Connect to a network*。
- ② 更新屏幕手册。  
触摸  (开始) - [Panasonic PC Manual Selector]。  
按照屏幕指示操作。

## 7 创建recovery disc

恢复盘允许您安装操作系统并恢复出厂默认状态，例如在闪存恢复分区受损时。

有关创建recovery disc的信息，请参阅 →  *Operating Instructions - Reference Manual* “Important Operation/Settings” “Create a Recovery Disc”。

### 注意

- 如要设置密码，请按如下步骤操作。
  - ① 触摸  (开始) -  (设置) - [帐户] - [登录选项]。
  - ② 触摸[密码] - [添加]。  
要在每次计算机从现代待机或休眠状态恢复时显示密码输入屏幕，请执行以下设置。
    - ① 触摸  (开始) -  (设置) - [帐户] - [登录选项]。
    - ② 在“需要登录”下选择[每次]。
- 请将键盘输入模式切换为英语(“ENG”)并输入字符。
- 请记住您的密码。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。
- **Panasonic 电脑设置实用程序**  
您可以检查计算机的状态，并更改设置。要启动该程序，请触摸 (开始)  - [Panasonic 电脑设置实用程序]。  
(→  *Operating Instructions - Reference Manual* “Basic Operation” “Panasonic PC Settings Utility” )
- **PC Information Viewer**  
此计算机定期记录管理信息，包括闪存信息。每种记录的最大数据量为1024字节。  
此类信息仅供闪存发生故障时估计原因使用。并不会通过网络发送到外界或者供上述目的之外的任何其他目的使用。  
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，然后触摸[OK]。  
然后按照屏幕指示操作。  
(→  *Operating Instructions - Reference Manual* “Troubleshooting” “Troubleshooting” “Checking the Computer’s Usage Status” )

# 开机 / 关机

## 开机

按住电源开关  (→ 第12页)，直至电源指示灯  (→ 第12页) 亮起。

### 注意

- 请勿反复按电源开关。
- 如果按住电源开关  十秒或更久，计算机将强制关机。
- 关闭计算机后，请等待十秒以上再重新开机。
- 驱动器状态指示灯  熄灭前不得进行下列操作。
  - 插拔电源适配器
  - 按下电源开关

## 关机

- ① 触摸  (开始)。
- ② 触摸  (电源) - [关机]。

### 注意

- 要完全关闭计算机，请执行以下步骤。
  - ① 触摸  (开始) -  (设置) - [更新和安全] - [恢复]。
  - ② 在“高级启动”下触摸[立即重新启动]。
  - ③ 触摸[关闭电脑]。

## 开机/关机时的注意事项

- 切勿执行以下操作
  - 插拔电源适配器
  - 按下电源开关
  - 触摸外接键盘、触摸屏、Tablet按钮或外接鼠标

### 注意

- 为节省电源，购买时计算机已设置以下节电方法。
  - 屏幕会在以下时间后自动关闭：
    - 不活动状态10分钟（连接电源适配器时）
    - 不活动状态4分钟（使用电池供电时）
  - 计算机会在以下时间后自动进入睡眠状态<sup>\*1</sup>：
    - 不活动状态10分钟（连接电源适配器时）
    - 不活动状态4分钟（使用电池供电时）

<sup>\*1</sup> 请参阅  *Operating Instructions - Reference Manual* “Basic Operation” “Sleep/Hibernation Functions”，了解如何从睡眠中恢复。

# 处理和维 护

## 操作环境

- 将计算机置于不易撞击、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： 工作：0 °C 到 40 °C (GB/T9813-2000)<sup>1</sup>

存放：-20 °C 到 60 °C

湿度： 工作：30%到80%相对湿度（未结露）

存放：30%到90%相对湿度（未结露）

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、吸烟场所附近使用，或在使用汽油或有大量灰尘的场所中使用，仍会造成本产品老化并会缩短本产品的使用寿命。

<sup>1</sup> 在炎热或寒冷环境下使用时，请勿让肌肤靠近本产品。（→ 第5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。

- 请勿在下列位置放置计算机，否则可能会损坏计算机。
  - 电子设备附近。否则可能会产生图像失真或噪音。
  - 温度过高或过低的位置。
- 计算机在操作过程中会变热，因此，应使计算机远离热敏感物品。

## 处理注意事项

处理计算机时，应特别小心。

- 携带计算机时：

- 关闭计算机电源。
- 拆下所有外接设备、电缆和其他突出物。
- 请勿掉落计算机或使其碰到硬物。
- 请勿抓握显示屏部分。

- 乘坐飞机时，请随身携带计算机，切勿将其放在托管行李内。

- 在飞机上使用计算机时，应遵守航空公司的规定。

- 携带备用电池时，请将其放在塑料袋内以保护其端子。

- 随身携带计算机时请注意不要掉落或碰撞。

- 仅可使用针笔（随附）来接触屏幕。请勿在其表面上放置任何物品，请勿用可能会留下痕迹的尖头或坚硬物体（例如，指甲、铅笔和圆珠笔）用力按压。

- 请勿在屏幕上有灰尘或污垢（例如，油）时使用屏幕。否屏幕/针笔（随附）上的异物可能会刮损屏幕表面或妨碍针笔（随附）操作。

- 针笔（随附）仅可用于触摸屏幕。

触摸屏幕时，仅在表面使用针笔（随附）或手指。

将其用于其他任何目的都可能会损坏针笔（随附）并造成屏幕刮伤。

- 操作屏幕时切勿施加太大压力。

只需轻轻触摸即可操作屏幕。施加太大压力可能会损坏表面。

- 请勿在屏幕上有灰尘或污垢（例如，油）时使用屏幕。

否则屏幕/针笔（随附）上的异物可能会刮损屏幕表面或妨碍针笔操作。

### ■ 使用外围设备时

请遵照本说明书和 Reference Manual，以免损坏设备。请仔细阅读外围设备的使用说明书。

- 请使用符合计算机规格的外围设备。

- 请按照正确方向连接到连接器。

- 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。请勿用力拉扯电缆。

## ■ 防止通过无线LAN/Bluetooth对计算机进行未授权使用

<仅限于带无线LAN/Bluetooth的机型>

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

## ■ 电池校正

- 通过USB供电驱动计算机时，无法进行电池校正。
- 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	完全放电
约 2.5 小时	约 3.5 小时

## ■ 电池续航时间

- 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段内耗尽：

状态	通过LAN开机	放电时间
在现代待机状态（睡眠） 16 小时后自动进入休眠状态 （出厂默认设置）	拒绝	约 5.5 周
在现代待机状态（睡眠） 当不进入休眠状态时	拒绝	约 4.5 天
处于休眠状态时	拒绝	约 6.5 周
电源关闭时	拒绝	约 6.5 周
	允许	约 8.5 天

- 未使用USB 端口的连续充电功能时电池的续航时间。
- 以上是室温下的续航时间。
- 出厂默认设置中，计算机在进入现代待机（睡眠）状态后的16个小时自动进入休眠模式。建议使用该设置。
- 如果在现代待机（睡眠）状态下电池电量低于5%，计算机将自动进入休眠模式。
- 由于本机的睡眠模式支持现代待机模式，因此睡眠模式下的电池耗电量较大。请在电池电量耗尽之前连接电源适配器。

# 处理和维护

## ■ 传感器

此计算机配备了四个传感器（加速传感器、陀螺仪传感器、磁性传感器和环境光传感器），您可将这些传感器用于任何兼容的软件。

由于每个传感器的准确性取决于运行环境和其他条件，所得结果应仅作为参照。

加速传感器、陀螺仪传感器和磁性传感器位于LCD的左下方。每个传感器的检测结果可能会根据计算机握持方式、使用的应用软件以及其他因素而发生变化。

## ● 自动亮度调节

计算机配置有自动亮度调节功能，会根据环境光传感器的感应结果调整显示屏亮度。您可按下列步骤配置自动调节功能：

- ① 触摸 （开始） - （设置） - [系统] - [显示]。
- ② 勾选“亮度和颜色”下的[当光线变化时自动调节亮度]的复选框。

### 重要

- 在有些情况下，[当光线变化时自动调节亮度]项目可能无法使用。在这些情况下，触摸屏幕左上方位于[设置]左边的箭头，再一次从[系统] - [显示]中进行操作。

环境光传感器位于LCD顶部。

此区域被遮盖或有灰尘时，无法正常感应环境光。

## ● 磁性传感器

计算机上的磁性传感器的工作原理为感应地磁。因此，磁性传感器有可能会工作异常，其读数有可能会不准确，特别是处于以下环境中时：

- 钢结构内附近或钢结构附近，例如建筑物或桥梁
- 汽车内或汽车附近，或者火车电源线附近
- 金属家具或器具附近
- 电源适配器或其他外围设备离计算机较近时
- 磁铁、扬声器或带有强磁场的物体附近

在刚购买时，或者所在环境磁场过弱时，磁性传感器所指示的磁方向可能会不准确。

如果出现这些情况，请打开计算机并将其按下列方法进行移动：

- ① 握住计算机，让其屏幕面朝上并保持水平。
- ② 在水平握持计算机的同时，将其沿顺时针方向旋转90度或更多。
- ③ 将计算机恢复至位置①，沿逆时针方向旋转90度或更多。
- ④ 将计算机恢复至位置①。
- ⑤ 将计算机向左倾斜90度或更多，让计算机左侧向下倾斜。
- ⑥ 将计算机恢复至位置①，向右倾斜90度或更多，让计算机右侧向下倾斜。

### 重要

- 移动计算机时务必握紧。计算机跌落所造成的强冲击可能会造成计算机损坏。

## 维护

### 清洁LCD面板

如果液晶显示屏面板上落有水滴或其他污渍，请立即擦除。

否则可能会造成污迹。

使用计算机附带的软布。（有关详情，请参阅“Cleaning the LCD panel”。

→  *Operating Instructions - Reference Manual* “Advanced Operation” “Handling and Maintenance” )

### 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。

### 重要

- 请勿使用苯、涂料稀释剂或外用酒精，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。
- 请勿将水或去垢剂直接喷涂到计算机上，因为液体可能会进入计算机内部，造成故障或损坏。
- 使用柔软的干布擦拭本机表面的水滴。请勿使用微波对本机进行烘干处理。否则将导致本机故障或受损。

# 安装软件

安装软件会导致本计算机恢复到默认状态。安装软件时，内部SSD数据将被删除。  
安装之前，请将重要数据备份到其他媒体或外接闪存。

## 重要

- 请勿删除SSD上的恢复分区。如果已删除恢复分区，则无法创建recovery disc。  
要检查恢复分区，请按照以下方法进行操作。
  - ① 触摸并按住 （开始） - [磁盘管理]。  
标准用户需输入管理员密码。

## ■ 重置Windows

如果计算机运行不正常或变得不稳定，可以通过重置Windows来解决问题。

### 准备工作

- 移除所有外围设备。
- 连接电源适配器，在安装完毕之前，请勿将其拆下。

1 触摸 （开始） - （设置） - [更新和安全] - [恢复]。

2 在“重置此电脑”下触摸 [开始]。

3 在“选择一个选项”屏幕上触摸 [保留我的文件] 或 [删除所有内容]。

[保留我的文件]

- 删除非本机附带的所有应用程序和程序。
- 将设置恢复为默认值。
- 重新安装Windows而不删除个人文件。

[删除所有内容]

- 删除所有应用程序、程序和个人文件。
- 将设置恢复为默认值。

4 如果连接至互联网，请在“你希望如何重新安装Windows”屏幕上触摸 [云重装] 或 [本地重新安装]。

[云下载]

- 从Microsoft官网下载最新的Windows安装文件，然后重新安装Windows。
- 您至少需要4 GB的可用空间。

[本地重新安装]

- 在本机上重新安装Windows。

5 在“其他设置”屏幕上触摸 [更改设置] 或 [下一步]。

- 如果在步骤3中选择了[保留我的文件]，则可以通过触摸[更改设置]来更改“还原预安装的应用?”的设置。
- 如果在步骤3中选择了[删除所有内容]，则可以通过触摸[更改设置]来更改“清理数据?”、“删除工作区资源?”和“删除所有驱动器中的文件?”（仅针对某些机型显示）的设置。
- 如果已连接至互联网，则可以通过触摸[更改设置]来更改“下载 Windows?”的设置。

6 当出现“准备就绪，可以初始化这台电脑”时，确认屏幕上的信息，然后触摸 [重置]。

重新安装后，计算机将会重启。

- 切勿通过关闭计算机或执行其他操作等方式来中断重新安装过程。否则可能无法进行安装，因为Windows可能无法启动或数据可能受损。

7 执行“设置Windows”（→ 第21页）。

## 注意

- 日期和时间以及时区可能不正确。请务必正确设置。

## ■ 磁盘恢复

可重新安装购买时已预安装的操作系统。

### 注意事项

- 如果恢复分区被删除，则无法执行硬盘恢复。

如果使用上述“重置此电脑”中介绍的方法进行重新安装不成功，请遵循以下步骤。

### 准备工作

- 移除所有外围设备。
- 连接电源适配器，在安装完毕之前，请勿将其拆下。

### 1 启动Setup Utility。

- ① 触摸  (开始) -  (设置) - [更新和安全] - [恢复]。
- ② 在“高级启动”下触摸 [立即重新启动]。
- ③ 触摸 [疑难解答] - [高级选项] - [UEFI固件设置] - [重启]。

### 2 写入Setup Utility的所有内容，然后按 **F9**。

确认消息出现后，选择[Yes] 并按 **Enter**。

### 3 按 **F10**。

确认消息出现后，选择[Yes] 并按 **Enter**。  
计算机将重新启动。

### 4 当显示“Panasonic”启动屏幕时，请触摸屏幕左上角或按下 **A2** 按钮。

Setup Utility 会启动。

- 如果需要密码，请输入超级用户密码。

### 5 选择[Exit] 菜单，然后选择[Recovery Partition] 并按 **Enter**。

计算机将重新启动。

### 6 触摸 [Recovery]。

触摸[CANCEL]可取消操作。

### 7 确认“EULA”的内容，若要继续，请触摸[Accept.]。

### 8 触摸 [Integrated Storage Drive : xxxx] 或 [Quick Release Storage Drive : xxxxx]。

### 9 触摸 [Recovery ALL Partitions.]。

此时将根据屏幕上的指示开始安装。（大约需要数十分钟。）

- 切勿通过关闭计算机或执行其他操作等方式来中断重新安装过程。  
否则可能无法进行安装，因为Windows 可能无法启动或数据可能受损。

### 10 显示结束进程画面时，触摸 [Shutdown.]关闭计算机。

### 11 开启计算机。

- 如果需要密码，请输入超级用户密码。

### 12 执行“设置Windows”（→ 第21页）。

### 13 启动Setup Utility，并视需要更改设置。

# 安装软件

## ■ 使用Recovery Disc

在以下条件中使用Recovery Disc。

- 忘记了管理员密码。
- 安装未完成。闪存中的恢复分区可能损坏。

### 准备工作

- 请准备以下物品：
  - Recovery Disc（还可以将USB 存储设备用作恢复磁盘。）（→  *Operating Instructions - Reference Manual* “Important Operation/Settings” “Create a Recovery Disc”）
  - 市售光驱
- 移除所有外围设备（市售光驱除外）。
- 连接电源适配器，在安装完毕之前，请勿将其拆下。

### 1 启动Setup Utility。

- ① 触摸 （开始）- （设置）- [更新和安全] - [恢复]。
- ② 在“高级启动”下触摸 [立即重新启动]。
- ③ 触摸[疑难解答] - [高级选项] - [UEFI固件设置] - [重启]。

### 2 写入Setup Utility 的所有内容，然后按 **F9**。

确认消息出现后，选择 [Yes] 并按 **Enter**。

### 3 将Recovery Disc 装入市售光驱中。

- 对于DVD/BD 媒体
  - ① 将市售光盘驱动器连接到USB 端口。
  - ② 将光盘放入市售光盘驱动器中。
- 对于USB 存储设备
  - ① 将用于创建恢复光盘的USB 存储设备连接到USB 端口。

### 4 按 **F10**。

确认消息出现后，选择[Yes] 并按 **Enter**。  
计算机将重新启动。

### 5 当显示“Panasonic”启动屏幕时，请触摸屏幕左上角或按下 **A2** 按钮。 Setup Utility 会启动。

- 如果需要密码，请输入超级用户密码。

### 6 选择[Exit]菜单，然后在[Boot Override]中选择市售光盘驱动器或USB存储设备，再按**Enter**。

计算机将重新启动。

### 7 触摸 [Recovery]。

### 8 确认“EULA”的内容，若要继续，请触摸[Accept.]。

### 9 触摸 [Integrated Storage Drive : xxxx] 或 [Quick Release Storage Drive : xxxxx]。

### 10 触摸 [Recovery ALL Partitions.]。

### 11 触摸 [Remain Recovery Partition]。

按照屏幕指示操作。

### 12 显示结束进程画面时，取出系统恢复盘和市售光盘驱动器或USB存储设备，然后触摸[Reboot.]。

按照屏幕指示操作。

### 13 在“Finish Recovery Process.”屏幕上，触摸 [Shutdown]。

### 14 开启计算机。

- 
- 15 执行“设置Windows”（→ 第21页）。
  - 16 启动Setup Utility，并视需要更改设置。

# 故障排除（基本）

出现问题时，请按照下述说明进行处理。此外，“Reference Manual”中也载有高级篇故障排除指南。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，请联系Panasonic技术支持办事处。也可以在PC Information Viewer中检查计算机的状态（→  *Operating Instructions - Reference Manual* “Troubleshooting” “Troubleshooting” “Checking the Computer’s Usage Status”）。

## ■ 启动

无法启动。 电源状态指示灯或电池状态指示灯不亮。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 连接电源适配器。</li><li>● 装入充满电的电池。</li><li>● 拆下电池和电源适配器，然后重新连接。</li><li>● 即使电源适配器和电池组已正确连接，但若电池指示灯未亮起，则电源适配器保护功能可能仍会运行。断开电线组件，等待3分钟或更长时间，然后重新连接电线组件。</li><li>● 如果设备连接至USB端口，请断开设备。</li><li>● 按下 <b>Fn + F8</b> 或 <b>[A1]</b> 按钮，关闭隐蔽模式。</li></ul>
无法打开计算机电源。 计算机未从睡眠中恢复。 （电源指示灯快速闪烁绿色。）	<ul style="list-style-type: none"><li>● 将计算机在5 °C或5 °C以上的环境中放置约一小时，然后再重新打开电源。</li></ul>
电源指示灯亮起需一定时间。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 如果在计算机上安装电池组后立即按电源开关，且未连接电源适配器，则电源指示灯需要5秒才能亮起，此后计算机才正式开始启动。这是因为计算机正在检查剩余电量；这并非故障。</li></ul>
出现“Remove disks or other media. Press any key to restart”或类似消息。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 如果USB端口接有一设备，请断开该设备，或在Setup Utility的[Advanced]菜单中将[Tablet USB Port]设为[Disabled]。</li><li>● 如果在拆下磁盘之后，问题依然存在，可能是闪存问题。请联系Panasonic技术支持。</li></ul>
Windows启动和操作速度慢。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 启动 Setup Utility（→  <i>Operating Instructions - Reference Manual</i> “Advanced Operation” “Setup Utility”）以将Setup Utility 设置（密码除外）返回至默认值。启动Setup Utility，重新进行设定。（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。）</li><li>● 如果安装了驻留程序软件，请关闭驻留程序。</li></ul>
无法恢复。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 可能执行了以下某一操作。请按电源开关以打开计算机。未保存的数据将会丢失。<ul style="list-style-type: none"><li>• 在睡眠模式中，断开了电源适配器或电池的连接，或连接或断开连接了某一外围设备。</li><li>• 按下电源开关10秒钟或更长时间可强行关闭计算机。</li></ul></li><li>● 电池耗尽。睡眠和休眠也会消耗一些电量。</li></ul>

## ■ 启动

其他启动问题。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 启动Setup Utility (→  <i>Operating Instructions - Reference Manual</i> “Advanced Operation” “Setup Utility” ), 将Setup Utility 设置 (密码除外) 恢复为默认值。启动Setup Utility, 重新进行设定。</li><li>● 拆除所有外围设备。</li><li>● 查看是否存在磁盘错误。<ol style="list-style-type: none"><li>① 移除所有外围设备, 其中包括外接显示器。</li><li>② 触摸并按住  (开始) - [文件资源管理器]。</li><li>③ 触摸 [此电脑]。</li><li>④ 触摸并按住 [Windows (C:)], 然后触摸 [属性]。</li><li>⑤ 触摸 [工具] - [检查]。<ul style="list-style-type: none"><li>• 标准用户需输入管理员密码。</li></ul></li><li>⑥ 按照屏幕指示操作。</li></ol></li></ul>
无法关闭计算机。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 移除所有外围设备。</li><li>● 关闭计算机可能需要1或2分钟。</li></ul>
无法进入睡眠或休眠状态。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 暂时移除USB设备。如果问题仍然存在, 请重启计算机。</li><li>● 进入睡眠或休眠状态可能需要1或2分钟。</li><li>● 计算机在恢复后不会立即进入睡眠或休眠状态。请等待大约1分钟。</li></ul>
无法自动进入睡眠或休眠状态。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 断开外围设备。</li><li>● 如果使用无线LAN 功能连接到网络, 请选择配置文件并连接到接入点 (→  <i>Operating Instructions - Reference Manual</i> “Network” “Disabling/Enabling Wireless Communication” )。</li><li>● 如果未使用无线LAN功能, 请关闭无线LAN功能 (→  <i>Operating Instructions - Reference Manual</i> “Network” “Disabling/Enabling Wireless Communication” )。</li><li>● 确保您没有使用任何定期访问闪存软件。</li></ul>

## ■ 输入密码

忘记了密码。	<ul style="list-style-type: none"><li>● Supervisor Password (超级用户密码) 或User Password (用户密码): 请咨询系统管理员。</li><li>● 管理员密码:<ul style="list-style-type: none"><li>• 如果有密码重设盘, 您可以重新设定管理员密码。请装入密码重设盘并输入任何错误密码, 然后按照画面上的说明进行操作, 设定一个新密码。</li><li>• 如果没有密码重设盘, 请重新安装 (→ 第28页) 并设置Windows, 然后设定一个新密码。</li></ul></li></ul>
即便是在输入密码之后, 密码输入屏幕也会再次显示。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 可能键盘变为小键盘模式了。NumLk 指示灯  点亮时, 请按 <b>NumLk</b> 取消小键盘模式, 然后输入。</li><li>● 可能键盘变为大写字母锁定了。如果Caps Lock 指示灯  点亮, 请按 <b>Caps Lock</b> 取消大写字母锁定, 然后输入。</li><li>● 请使用与设置管理员密码或用户密码相同的键盘输入密码, 因为屏幕键盘和有些外部键盘的按键布局可能会不同。</li></ul>

# 故障排除（基本）

## ■ 输入密码

从睡眠/休眠中恢复时未显示 [Enter Password]。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 在 Setup Utility 的 [Security] 菜单下 [Password On Resume] 中选择 [Enabled] (→  <i>Operating Instructions - Reference Manual</i> “Advanced Operation” “Setup Utility”)。</li><li>● 可以使用 Windows 密码代替在 Setup Utility 中设置的密码。<ul style="list-style-type: none"><li>• 若要添加密码，可进行以下设置。<ol style="list-style-type: none"><li>① 触摸  (开始) -  (设置) - [帐户] - [登录选项]。</li><li>② 触摸 [密码] - [添加]。</li><li>③ 创建密码。</li><li>④ 触摸 [下一步]。</li><li>⑤ 触摸 [完成]。</li><li>⑥ 在 “需要登录” 下选择 [每次]。</li></ol></li></ul></li></ul>
无法在室外使用 Windows Hello 的人脸识别登录 Windows。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 如果已在室内注册人脸识别，则可能无法在室外使用人脸识别登录 Windows。在这种情况下，请在室外添加 Windows Hello 人脸识别。执行下列步骤。<ol style="list-style-type: none"><li>① 登录 Windows。</li><li>② 触摸  (开始) -  (设置) - [帐户] - [登录选项]。</li><li>③ 触摸 [Windows Hello 人脸] - [提高识别能力]。</li><li>④ 当显示 “Windows Hello 设置” 屏幕时，触摸 [开始]。</li><li>⑤ 此时会显示 “确保那是你”，输入 PIN 号码。</li><li>⑥ 此时开始人脸识别的其他注册，请按照屏幕上的说明进行操作。</li></ol></li><li>● 如果在室外无法正常注册人脸识别，请尝试采取以下措施。<ul style="list-style-type: none"><li>• 在阴凉处，在背靠不会反射光线的墙壁的情况下进行人脸注册。</li></ul></li></ul>

## ■ 显示

无显示。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 选择了外接显示器。请按 <b>Fn + F3</b> 或  + <b>P</b> 切换显示。然后触摸显示模式。</li><li>● 使用外接显示器时，<ul style="list-style-type: none"><li>• 检查电缆连接。</li><li>• 打开显示器。</li><li>• 检查外接显示器的设定。</li></ul></li><li>● 显示因省电功能关闭。用户操作触摸屏（仅限于带触摸屏的机型）时，屏幕将返回初始状态。操作键盘时，请按不会影响计算机操作的键，例如 <b>Ctrl</b>。</li><li>● 计算机通过省电功能进入睡眠或休眠状态。要恢复，请按电源开关。</li></ul>
画面较暗。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 未连接电源适配器时屏幕更黑。按 <b>Fn + F2</b> 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电源适配器时的亮度和不连接电源适配器时的亮度。</li><li>● 按下 <b>Fn + F8</b> 或  按钮，关闭隐蔽模式。</li><li>● 在出厂默认设置下，显示屏的亮度将根据环境光传感器检测到的环境光自动调整。您可以调整此传感器的设置。(→ 第26页)</li></ul>
画面变色。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 更改显示色和分辨率的数值可能会影响画面。重新启动计算机。</li><li>● 连接/断开连接外接显示器可能会影响画面。重新启动计算机。</li><li>● 从睡眠或休眠中恢复会影响外接显示器的屏幕。重新启动计算机。</li></ul>
同步显示期间，其中一个屏幕变色。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 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。如果继续遇到问题，请尝试更换显示器。</li></ul>

## ■ 显示

外接显示器无法正常工作。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 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。</li> <li>● Windows启动完毕之前（Setup Utility期间等），不能使用同步显示。</li> </ul>
屏幕不会变亮。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 亮度设置为低，以免在环境温度较高时发生故障。了解适当的工作温度（→ 第39页）。</li> </ul>
屏幕上出现红点、绿点或蓝点，或者屏幕颜色和亮度不均匀。	<p>以下情况并非故障。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 虽然在彩色LCD屏幕的生产过程中采用了先进的高精度技术，但是仍有0.002%或更少的像素可能会变暗或保持常亮（即，超过99.998%的像素正常工作）。</li> <li>● 由于LCD屏幕的自然特性，您可能会注意到不同视角的颜色和亮度不均匀。色调也可能因产品而异。</li> </ul>
出现图像残留	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 当同一图像长时间显示在屏幕上时，即使您将图像切换到新图像，之前的图像也可能变得模糊。这种现象称为“图像残留”。可以通过以下措施抑制图像残留。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用屏幕保护程序。 <ol style="list-style-type: none"> <li>① 触摸并按住桌面，然后触摸 [个性化] - [锁屏界面] - [屏幕保护程序设置]。</li> <li>② 选择任何屏幕保护程序。</li> </ol> </li> <li>• 设置显示屏关闭时间。 <ol style="list-style-type: none"> <li>① 触摸 （开始） - （设置） - [系统] - [电源和睡眠]。</li> <li>② 更改设置。</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>

## ■ 触摸屏

指针不工作。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用外接鼠标时，请正确连接。</li> <li>● 请参阅“无反应。”（→ 下列）</li> </ul>
无法使用针笔（随附）和手指指向正确的位置。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 执行屏幕校正。（→  <i>Operating Instructions - Reference Manual</i> “Basic Operation” “Screen Input Operation” “Calibrating the Screen”）</li> </ul>

## ■ 其他

虽然计算机已开启，但出现以下问题。 <ul style="list-style-type: none"> <li>● 指示灯未亮起。</li> <li>● 没有声音。</li> <li>● 屏幕很暗。</li> </ul>	<p>隐藏模式设置为开（→  <i>Operating Instructions - Reference Manual</i> “Advanced Operation” “Concealed Mode”）</p>
无反应。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 打开任务管理器，关闭无响应的软件应用程序。 <ol style="list-style-type: none"> <li>① 触摸并按住 （开始） - [任务管理器]。</li> </ol> </li> <li>● 某个窗口后可能隐藏了一个输入画面（例如，启动时的密码输入画面）。按 <b>Alt + Tab</b> 来查看画面。</li> <li>● 按住电源开关10秒钟或更长时间关闭计算机，然后打开计算机并再次打开应用程序。</li> <li>● 如果Windows运行正常，但应用程序软件未启动，请卸载出现故障的应用程序软件，然后重新安装。卸载时，请执行以下操作。 <ol style="list-style-type: none"> <li>① 触摸并按住 （开始） - [应用和功能] - [应用和功能]。</li> <li>② 选择要卸载的程序，然后触摸[卸载]。</li> </ol> </li> </ul>

# 故障排除（基本）

## ■ 其他

无法使用Windows Media Player 播放动态图像文件，并出现“Codec required”消息。	某些运动图像文件需要未作为标准安装的编解码器。在这种情况下，请连接到互联网并再次尝试播放文件。编解码器可能会自动下载，以便您可以播放文件。
日期和时间有误。	<ul style="list-style-type: none"><li>● 正确进行设置。<ol style="list-style-type: none"><li>① 触摸  (开始) -  (设置) - [时间和语言] - [日期和时间]，然后在“自动设置时间”中选择[关]。</li><li>② 触摸 [更改]，然后设置日期和时间。</li><li>③ 触摸 [更改]，然后在“自动设置时间”中选择[开]。</li></ol></li><li>● 如果问题仍然存在，则可能需要更换内装时钟电池。请向Panasonic技术支持办事处洽询。</li></ul>
显示“Battery not exist”	如果电池电量约为5%，电池会进入休眠状态，此时可能会显示“不存在”或“未使用”等消息，这并非故障。请连接电源适配器一段时间。

# 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”的专有权利和所有权。  
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”向任何第三方泄露或允许这种泄露。  
未经松下书面明确准许，用户及其雇员、代理人不得将“许可软件”的全部或部分向任何第三方提供或以其他方式供其使用，无论是同时使用还是不同时使用。
- D. 用户仅为备份的目的可以将“许可软件”复制一份，但必须同时将附于“许可软件”之上的版权、商标、通告或产品标识一并复制。  
用户不得为除前款规定用途以外的其它目的对“许可软件”进行复制。  
用户不得删除“许可软件”上的版权、商标、其它通告或产品标识。  
用户不得对“许可软件”的全部或部分进行修改或试图进行修改，不得反汇编、反编译、或试图以其他方式推导其原代码、或者进行机械或电子追踪。  
当用户将本产品转让时，“许可软件”及备份应一并转让，或者将备份销毁，无论“许可软件”是打印形式还是机读形式。
- E. 松下不保证“许可软件”符合用户的需要，不保证“许可软件”的运行不会中断或没有差错，不保证所有有关“许可软件”的差错都能得到纠正。  
用户在使用“许可软件”的过程中发现问题，可以通过电话或书面与松下的服务窗口联系（请见后附名单），松下将尽可能将其了解的补救措施或改进方法通知用户。
- F. 用户出现下列任一情况，本许可终止：
  - (1) 违反本许可项下任何条款且并未对该违反进行补救
  - (2) 擅自转让“许可软件”或备份。用户可以通过销毁“许可软件”终止本许可。  
本许可一经终止，用户即应及时将“许可软件”及其任何形式的备份销毁。
- G. 为了向客户提供关于产品（包括与Programs有关的任何产品）的重要支持服务，Programs可能会向您收集不可识别个人身份的产品相关信息。此类信息无法用于识别您的个人身份，且可包括但不限于型号、序列号以及电池序列号。Programs可能会将此类信息发送到松下的服务器。松下不会将此类信息用于除向客户提供支持服务以外的任何用途。
- H. 下面所示的松下网站（以下称“网站”）提供松下在使用、收集、控制和/或处理您的个人身份识别信息或隐私相关信息（在适用情况下，包括“许可软件”处理或控制的此类信息）方面的管理措施和政策（“政策”）的相关说明。您应先访问“网站”并查看“政策”说明，然后再使用本“许可软件”。只有您同意遵守“政策”规定后，方可使用“许可软件”。

<https://pc-dl.panasonic.co.jp/public/privacy.pdf>

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。

用户启动本产品即视为已接受本许可的各项条款。

# 软件使用许可（有限使用许可协议）

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 系统通信营销公司

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：100020

此产品整合了下列软件：

(1)由或为松下电器株式会社独立开发的软件，

(2)由第三方所有但授权给松下电器株式会社使用的软件，

(3)根据GNU通用公共许可证2.0版(GPL V2.0)授权的软件，

(4)根据GNU宽通用公共许可证2.1版(LGPL V2.1)授权的软件，和/或

(5)根据GPL V2.0和/或LGPL V2.1授权的软件之外的其他开源软件。

(3) - (5)类软件的分发以软件的用途为目的，但“不作任何担保”，甚至不作关于“适销性”或“适用于特定用途”的暗示性担保。请参阅“Reference Manual”中所示的相关详细条款和条件。

自此产品交付起至少(3)年内，松下将会向任何通过下方列出的联系方式联系我们的第三方提供一份完整的、机器可读的、符合GPL V2.0、LGPL V2.1或其他许可要求的相应源代码副本，及其各自的版权通知，费用不会超过我们实际分发源代码时所耗费的成本。

联系方式：[oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com](mailto:oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com)

源代码和版权公告也可通过下方网站免费获取。

<https://panasonic.net/cns/oss/index.html>

# 规格

本页提供了基本工厂管理号的规格。

工厂管理号因设备配置而异。

- 检查工厂管理号：  
检查计算机的底部或购买时计算机的包装箱（→ 第42页）。
- 检查CPU速度、内存大小和闪存驱动器（SSD）大小：  
运行Setup Utility（→  *Operating Instructions - Reference Manual* “Advanced Operation” “Setup Utility”），选择[Information]菜单。  
[Processor Type]：CPU 速度，[Memory Size]：内存大小，[Hard Disk]：SSD容量

## ■ 主要规格

CPU	Intel® Core™ i5-10310U Processor（采用Intel vPro® Technology）（6 MB <sup>1</sup> 缓存，1.7 GHz最高达4.4 GHz，采用Intel® Turbo Boost Technology）/ Intel® Core™ i7-10810U Processor（采用Intel vPro® Technology）（12 MB <sup>1</sup> 缓存，1.1 GHz最高达4.9 GHz，采用Intel® Turbo Boost Technology）	
芯片组	内置CPU	
视频控制器	Intel® UHD Graphics（内置CPU）	
主内存 <sup>1,2</sup>	8 GB / 16 GB / 32 GB, LPDDR4x SDRAM	
存放 <sup>3</sup>	256 GB / 512 GB (Opal SSD) 约20 GB用作磁盘恢复工具的分区。（用户无法使用此分区。） 约1 GB <sup>4</sup> 用作系统工具的分区。（用户无法使用此分区。）	
显示方式	10.1" WUXGA (1920 × 1200点), 长宽比16:10, 防反射	
	内部液晶显示屏 <sup>5</sup>	最大16,777,216色 (1920 × 1200点)
	外部显示 (USB C 型) <sup>6</sup>	最大16,777,216色 (4096 × 2160点)
无线LAN <sup>7</sup>	Intel® Wi-Fi 6 AX201 → 第40页	
Bluetooth <sup>7,8</sup>	→ 第41页	
LAN	IEEE802.3 10Base-T / IEEE802.3u 100BASE-TX / IEEE802.3ab 1000BASE-T	
音响	Intel® 高清音频子系统支持、立体声扬声器	
摄像头	正面	视频: 1920 × 1080像素, 30 fps 静态影像: 1920 × 1080像素 双麦克风 / 采用镜头盖
安全性晶片	TPM (TCG V2.0 相容)	
接口	USB端口 (USB 3.0 (A型) 端口 × 1 / USB 3.1 (C型) 端口 (带USB Power Delivery) × 1) <sup>9</sup> / LAN端口 (RJ-45) × 1 / 外接天线接口 × 2	
传感器	环境光传感器 <sup>10</sup>	已配备
	数字式罗盘	已配备
	陀螺仪传感器	已配备
	加速传感器	已配备
指针装置	触摸屏: 10 手指触控 (电容式) / 针笔	
电源	电源适配器或锂离子电池组	
电源适配器 <sup>11</sup>	输入: 100 V - 240 V AC、50 Hz/60 Hz, 输出: 15.6 V DC、7.05 A	

# 规格

## ■ 主要规格

锂离子电池组		锂离子电池组 11.4 V、额定容量 4360 mAh	
	工作时间 <sup>*12</sup>	约 12 小时	
	充电时间 <sup>*13</sup>	关闭电源: 约 2.5 小时 打开电源: 约 2.5 小时	
耗电量 <sup>*14</sup>		约 40 W <sup>*15</sup> / 约 110 W (在开机状态充电时为最大值)	
外形尺寸 (宽×深×高) <sup>*16</sup>		279.0 mm × 188.0 mm × 23.5 mm (不包括凸出部分)	
重量 <sup>*16</sup>		约 1.19 kg	
环境	操作	温度	0 °C到 40 °C (GB/T9813-2000) <sup>*17</sup>
		湿度	30 %到 80 %相对湿度 (未结露)
	存放	温度	-20 °C到 60 °C
		湿度	30 %到 90 %相对湿度 (未结露)

## ■ 软件

基本操作系统 <sup>*18</sup>	Windows 10 Pro 64-bit
预安装软件	PC Information Viewer, Panasonic PC Recovery Disc Creation Utility, Microsoft Office Trial <sup>*19</sup> , Emergency notification setting, Panasonic PC Camera Utility <sup>*10</sup> , Panasonic PC GPS Viewer <sup>*20</sup> , Panasonic PC Manual Selector, Panasonic PC Settings Utility <sup>*21</sup> , Panasonic PC Day Night Mode Utility Aptio Setup, PC-Diagnostic Utility, Hard Disk Data Erase Utility <sup>*22</sup>

## ■ 无线LAN<sup>\*7</sup>

数据传输速度 <sup>*23</sup>	IEEE802.11a : 54 Mbps IEEE802.11b : 11 Mbps IEEE802.11g : 54 Mbps IEEE802.11n : HT20 : 144.4 Mbps HT40 : 300 Mbps IEEE802.11ac : VHT20 : 173.3 Mbps VHT40 : 400 Mbps VHT80 : 866.7 Mbps VHT160 : 1.73 Gbps IEEE802.11ax : HE20 : 287 Mbps HE40 : 574 Mbps HE80 : 1.2 Gbps HE160 : 2.4 Gbps
支持标准	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac / IEEE802.11ax
传输方式	OFDM系统、DSSS系统

## ■ Bluetooth<sup>\*7\*8</sup>

Bluetooth	Bluetooth版本 5.1 经典模式/低功耗模式
传输方式	FHSS系统
使用的无线频道	经典模式: 通道 0 至 78 /低功耗模式: 通道 0 至 39
RF频带	2.402 GHz - 2.480 GHz

## ■ 可选设备

摄像头	后侧	视频: 3200 × 2400像素, 15 fps 静态影像: 3200 × 2400像素 摄像头LED闪光灯
-----	----	---

## ● 顶部扩充槽<sup>\*24</sup>

第2个USB 2.0 (A型) 端口 <sup>*9</sup>	× 1
----------------------------------	-----

<sup>\*1</sup> 1 MB = 1,048,576字节 / 1 GB = 1,073,741,824字节

<sup>\*2</sup> 内存大小视型号而定。

<sup>\*3</sup> 1 MB = 1,000,000字节 / 1 GB = 1,000,000,000字节您的操作系统或某些应用程序软件所报告的GB值会较小。

<sup>\*4</sup> 执行系统更新时,可能会占用使用空间。

<sup>\*5</sup> 通过使用递色功能,可实现16,777,216色的显示。

<sup>\*6</sup> 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。

<sup>\*7</sup> 仅限于带无线LAN的机型。规格视工厂管理号而不同。

<sup>\*8</sup> 不能保证所有Bluetooth 外围设备都能正常运行。

<sup>\*9</sup> 不能保证所有兼容USB的外围设备都能正常运行。

<sup>\*10</sup> 仅限于带的相机的机型。

<sup>\*11</sup> <仅适用于北美地区>

电源适配器与最高240 V电源适配器的电源兼容。本计算机附带了兼容125 V交流电源的电线组件。 20-M-2-1

<sup>\*12</sup> 由MobileMark® 2014测算。

测试结果取决于使用条件或附加的可选设备。

<sup>\*13</sup> 因使用条件、CPU速度等而会有所不同。

<sup>\*14</sup> 电池完全充电(或不充电)并且计算机关闭时约0.5 W。

如果计算机未连接电源适配器,将电源适配器插入交流电源插座也会消耗电源(最大0.15 W)。

<sup>\*15</sup> 额定耗电量 23-Cs-1

<sup>\*16</sup> 典型值。可能根据型号而有所不同。

<sup>\*17</sup> 在炎热或寒冷环境下使用时,请勿让肌肤靠近本产品。

(→ 第5页)

在炎热或寒冷环境中使用时,某些外围设备和电池可能无法正常工作。请检查外围设备的使用环境。

在炎热环境下连续使用本产品将缩短产品使用寿命。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使用时间会变短。

计算机在启动过程中,SSD会发热并消耗电量。因此,如果使用电池供电且剩余电量过低,计算机可能无法启动。

<sup>\*18</sup> 除预先安装的操作系统和使用闪存恢复和recovery disc 安装的系统外,无法保证计算机能正常运行。

<sup>\*19</sup> 如果要在试用期到期后继续使用此软件,请按照屏幕指示购买许可证。

<sup>\*20</sup> 仅限于带专用GPS的机型。

<sup>\*21</sup> Panasonic 电脑设置实用程序 包括以下功能: Touch Screen Mode / Touch Operation Support / 等等。

<sup>\*22</sup> 在recovery disc上执行。

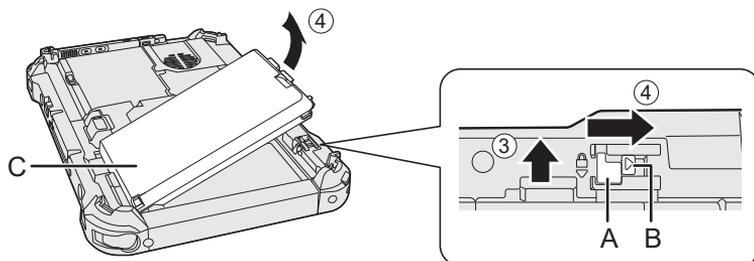
<sup>\*23</sup> IEEE802.11a+b+g+n+ac+ax标准规定的速度。实际速度可能有所不同。

<sup>\*24</sup> 用于顶部扩充槽的选件。仅可配置以下选件中的一个: 第2个USB 2.0 (A型) 端口。

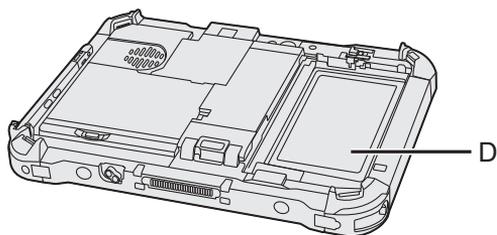
# 规格

平板电脑上有提供工厂管理号。按照下面的程序进行检查。

- ① 关闭计算机。
- ② 翻转计算机。  
确保计算机下没有异物。  
电池组的形状可能因机型而有所不同。
- ③ 将分离锁(A)滑动到解锁位置。
- ④ 滑动电池锁簧(B)与分离锁(A)时, 请抬起电池组(C)。



- ⑤ 查看工厂管理号。  
描述了以“FZ-G2”开头的工厂管理号(D)。





---

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  
<https://panasonic.cn/>  
原产地：台湾

发行：2022年2月

© 松下电器产业株式会社 2022  
台湾印刷

PS0222-0  
DHQX1828ZA/T1

