

SHARP®

AQUOS sense3 SH-M12

快速入门指南

有关操作的详细说明请参阅用户手册（PDF 文件）。

用户手册可以从以下网站下载。

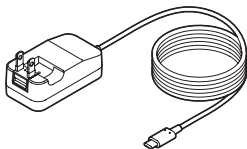
<http://k-tai.sharp.co.jp/support/other/shm12/manual/index.html>



可以通过扫描左侧的QR码访问该网站。



SH-M12 手机
(带保修卡)



快速充电器
[交流适配器 (SH-AC05)]

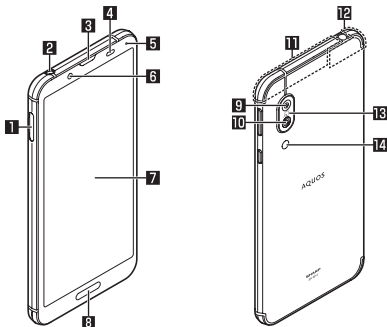


快速入门指南

- 有关与手机兼容的另售产品的信息，请参阅以下网站。
<http://k-tai.sharp.co.jp/support/other/shm12/index.html>

- 未经事先许可，禁止复制本手册的部分或全部。
- 本手册的内容如有更改，恕不另行通知。
- 由于操作系统规格或服务的变更或终止，某些功能可能不再可用。

部件名称和功能



1 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架

- 可以在 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架中插入两张 nanoSIM 卡或一张 nanoSIM 卡和一张 microSD 卡。

2 耳机/麦克风端子

3 听筒/扬声器

4 近程传感器/亮度传感器*1

- 检测面部的靠近以防止在通话过程中意外操作，并用于自动控制显示屏的亮度。

5 来电/充电指示灯

6 前置摄像头

7 显示屏/触摸面板

8 指纹传感器*1

- 用于通过指纹验证来解锁触摸面板等。

9 标准摄像头

- 可以使用标准镜头拍摄静止图像和视频的后置摄像头。

10 广角摄像头

- 可以使用广角镜头拍摄静止图像和视频的后置摄像头。

11 内置天线*2

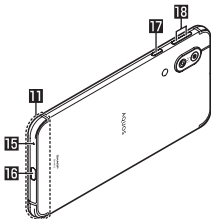
12 Bluetooth®/Wi-Fi/GPS 天线*2

13 标记

- 内置一张 IC 卡（无法取出）。

14 手机指示灯/通气孔

- 手机指示灯带通气孔以维持性能。



15 话筒/麦克风

- 在录制视频或与 EMOPA 交谈时用作麦克风。

16 USB Type-C™ 连接插孔

- 用于给手机等充电
- 支持 USB Power Delivery。

17 电源键

- 用于打开/关闭电源和打开/关闭显示屏。按此键至少 2 秒将显示菜单，可以通过该菜单操作[关机]、[重新启动]、[屏幕截图]和[Think if it might be a malfunction?]

18 (+)/(-): 音量增大/减小键

- 用于调节各个音量、用摄像头拍摄、设置勿扰模式等。

*1 请勿在传感器区域粘贴标签等。



*2 内置于主机中。用手覆盖天线区域可能会影响通信质量。

- 后盖无法取下。强行拆卸可能会导致损坏或故障。
- 电池内置于手机中，不能自行更换。

耳机/麦克风

- 有些耳机/麦克风的类型可能无法使用。


音量增大/减小键

- 如果按  (+) /  (-) 显示音量条，将显示勿扰选项 ([勿扰关机]/[震动]/[静音])。反复触摸此键可以显示您想要设置的项目并设置勿扰模式。

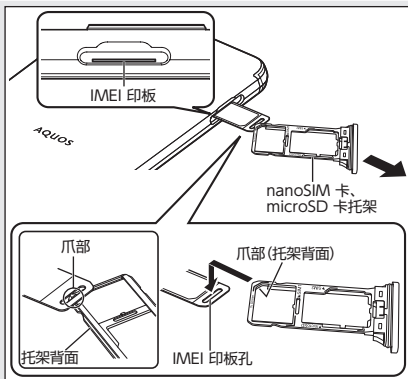
IMEI 印板

- 带有印刷了 IMEI 信息（国际移动设备识别信息）、CE 标记等贴纸的印板收在 nanoSIM 卡和 microSD 卡托槽旁。当您联系保修上“一般查询”中所列的号码时，将需要 IMEI 编号。请勿拔出印板或取下贴纸。

请勿拔出 IMEI 印板

- ① 将显示屏面朝上，然后从手机中取出 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架。有关如何取出 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架的详细信息，请参阅  P.6 “插入/取出卡”。
- ② 将 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架背面（没有印字的一面）的爪部从上方钩入 IMEI 印板的孔中，然后拉出 IMEI 印板。（在此之前从托架上取出 nanoSIM 卡和 microSD 卡。）

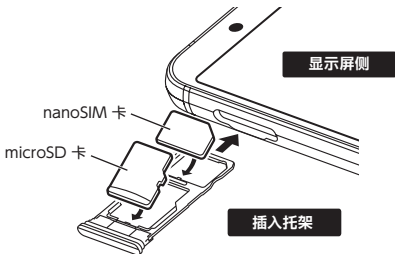
* 请勿拔出 IMEI 印板。



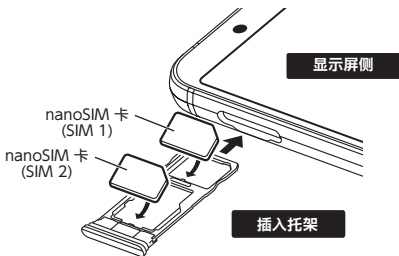
- 请注意，强行拉出 IMEI 印板或在其上施力可能会损坏印板。
- 不小心拔出了 IMEI 印板，请慢慢将 IMEI 印板退回，注意不要将其插入太深。
- 也可以通过操作手机来检查 IMEI。
主屏幕 ▶ [⚙️] ▶ [系统] ▶ [关于手机] ▶ [IMEI (SIM 卡插槽 1)] / [IMEI (SIM 卡插槽 2)]

插入/取出卡

插入 nanoSIM 和 microSD 卡



插入两张 nanoSIM 卡



- 插入/取出 nanoSIM 卡或 microSD 卡时，请确保在关闭电源后，以正确的方向将卡插入/拔出正确位置。
- 托架安装在手机中。
- 装载 nanoSIM 卡需要托架。确保不要丢失。
- 将指尖钩入凹槽并朝您的方向拉出托架。
- 插入 nanoSIM 卡时，将其装入托架并将托架插入手机。
- 插入托架时，将其返回初始的位置。确保不要将其插入其他地方。
- 为保持防水/防尘性能，请牢固地推入托架，并确保手机和托架之间没有空隙。




使用手机

- 手机支持 LTE、W-CDMA、GSM/GPRS 和无线局域网系统。
- 由于手机依靠无线电信号，因此无法在没有信号的地方（如隧道、地下或建筑物内）、信号弱的地方或服务区外使用。即使看不到障碍物，您也可能无法在建筑物的较高楼层使用手机。信号强并且显示 [▣]（指示信号状态）时，您没有移动也可能出现通话中断的情况。
- 由于手机使用无线电波，所以第三方有可能窃听对话。但是，由于 LTE、W-CDMA 和 GSM/GPRS 系统自动将私人通话功能应用于每个通话，因此，试图窃听的第三方只会听到噪音。
- 手机将对话转换为数字信号，并通过无线电发送给对方。如果由于移动到信号弱的区域等原因导致无法正确转回信号，可能无法正确听到声音。
- 定期记录存储在手机上的数据或将信息保存到外部存储设备（如 microSD 卡和个人电脑）。对于由于手机故障、维修、型号改变或其他使用而造成的任何内容丢失，Sharp 概不负责。
- 与个人电脑一样，某些用户安装的应用程序、用户访问的网站等可能会破坏手机性能的稳定性，或者通过互联网意外传输信息，从而导致您手机上储存的位置信息、个人信息等被不当使用。因此，在使用之前，请验证要使用的应用程序、网站等的提供商和操作条件。

- 手机会为某些功能自动执行通信，例如同步数据、检查最新的软件版本或与服务器保持连接。此外，建立大量数据通信，如下载应用程序或观看视频将导致更高的数据包通信费用。强烈建议订阅定额数据包通信服务。
- 即使在设置了 Wi-Fi 连接期间，根据您使用的应用程序和服务的不同，也可能产生数据包通信费用。
- 与签约运营商的 nanoSIM 卡相关的某些 NFC 功能服务可能不再可用。
- microSD 卡或手机上的可用空间不足时，正在使用的应用程序可能无法正常工作。在这种情况下，请删除保存的数据。
- 手机系统可以更新为最新状态。详情请参阅用户手册（PDF 格式）。
- 通过设置屏幕锁定的密码在手机丢失时保护其安全。
- 如果您的手机丢失，请使用个人电脑更改每个服务帐户的密码并禁用身份验证，以防止他人使用 Google™ 服务（例如 Gmail™ 和 Google Play™）以及 SNS 等。
- 要使用由 Google LLC 等第三方提供的服务和应用程序，请检查 Google 或相应提供商的服务条款等。对于由相关服务和应用程序引起的任何故障，Sharp 概不负责。
- 如果显示了服务条款等，请按照屏幕上的说明进行操作。
- 如果程序及其服务内容如有更改，恕不另行通知。
- 显示屏采用高精度技术制造，但可能包含无法点亮或在某些区域永久点亮的点。这是显示屏的特性，不是故障。
- 请注意，Sharp 不能保证市售外围设备的操作。
- 这款型号 SH-M12 的手机符合关于无线电波暴露的日本技术法规和国际准则。
关于手机吸收辐射率 (SAR) 的详细信息，请参阅用户手册（PDF 格式）。
- 关于出口管理条例的详细信息，请参阅用户手册（PDF 格式）。



注意事项（始终遵守这些指示）

- 使用前，请仔细阅读这些“注意事项”并正确使用手机。阅读本指南后，请将其保存在安全的地方。
- 这些注意事项包含旨在防止对用户和周围人员造成人身伤害以及财产损失的信息，必须始终遵守。
- 以下符号表示在未遵守所提供的信息并且手机使用不当的情况下，可能会发生的不同程度的伤害或损害。

 危险	此符号表示不当使用可能会直接且立即导致死亡或严重的人身伤害 (*1)。
 警告	此符号表示不当使用可能会导致死亡或严重的人身伤害 (*1)。
 小心	此符号表示不当使用可能会导致轻伤 (*2) 和/或财产损失 (*3)。

- *1 严重人身伤害：这是指视力丧失、人身伤害、烧伤（高温和低温）、触电、骨折、中毒残留后遗症伤害等，以及需要住院治疗或作为门诊病人长期复查的伤害。
- *2 轻伤：这是指身体伤害、烧伤（高温和低温）、触电等不需要住院治疗或作为门诊病人长期复查的伤害。
- *3 财产损失：这是指对建筑物、家具、牲畜、宠物等造成的间接损害。

■ 以下符号表示具体说明。

 禁止	表示禁止的操作。	 请勿使用 湿手	表示不要用湿手使用设备。
 请勿拆卸	表示请勿拆卸设备。	 说明	表示指定的说明是强制性的（必须遵循）。
 保持干燥	表示不要在靠近水的地方使用本设备或将其弄湿。	 拔下电源 插头	表示必须从插座上拔下电源线。

使用手机、交流适配器以及 nanoSIM 卡（通用）

 危险




请勿在高温或蓄热的位置使用、储存或放置设备（火源或加热装置附近、炬燵或寝具中、阳光直射下、热天的车辆内等）。不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。



请勿将设备放置在微波炉、电磁炉等烹饪用具或压力锅等高压容器内或附近。不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。



请勿在设备上撒沙子、土或污泥，或将设备直接放在其上。另外，当您手上沾有沙子等时，请勿触摸设备。不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。有关防水/防尘性能的详细信息，请参阅以下内容。
 P.32 “防水/防尘/防震性能”



禁止

当设备被水等液体（饮用水、汗水、海水、宠物尿液等）弄湿时，请勿充电。

另外，请勿在会接触到水的地方（例如浴室等）对设备充电。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。

有关防水性能的详细信息，请参阅以下内容。

☞ P.32 “防水/防尘/防震性能”



禁止

请勿对手机施加强大的压力或打破手机。特别是将手机放在口袋中携带时，请勿使其碰到其他物体上或让它夹在物体之间。

内部电池的损坏可能导致火灾、烧伤或人身伤害等。

* 特别注意以下事项

- 当手机在裤子或裙子的口袋里时坐下或蹲下
- 当手机在外套口袋中时让其被门或车门夹住
- 当手机置于例如沙发、寝具等柔软物体或地板上时，踩在手机上



禁止

请勿尝试从手机中取出内置电池。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。



禁止

请勿尝试从手机上取下后盖。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。



请勿拆卸

请勿试图拆卸或修改设备。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。



保持干燥

请勿使用水等液体（饮用水、汗水、海水、宠物尿液等）将设备弄湿。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。

有关防水性能的详细信息，请参阅以下内容。

☞ P.32 “防水/防尘/防震性能”



保持干燥

请勿让水等液体（饮用水、汗水、海水、宠物尿液等）进入充电器端子或外部连接插孔。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。
有关防水性能的详细信息，请参阅以下内容。
P.32 “防水/防尘/防震性能”



说明

请务必在本手机上使用指定的交流适配器。

使用指定之外的设备可能导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。

警告



禁止

请勿让设备受到强大的力、撞击或震动，例如坠落、踩踏或投掷设备等。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。



禁止

请勿让导电材料（如金属物体和铅笔芯）接触充电器端子或外部连接插孔或让灰尘进入内部。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。



禁止

使用或充电时，请勿用寝具等覆盖或包裹设备。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤等。



说明

如果在指定的充电时间后没有完成充电，请停止充电。

过度充电等可能导致火灾、烧伤、人身伤害等。



说明

在可能产生易燃气体以及灰尘的地方请务必关闭手机，并且不要给电池充电。

易燃气体等可能会点燃，从而引起火灾、爆炸等。



说明

在加油站使用手机时，请按照相应设施的指示进行操作。

请勿在加油站等进行充电。

另外，在加油站等地方使用手机时，请注意不要使其掉落。特别是在给汽车充气时，请勿使用手机。

易燃气体等可能会点燃，从而引起火灾、爆炸等。



说明

如果在使用、充电或存储过程中发现异常气味、异常噪音、烟雾、过热、变色或变形等问题，请按照以下说明操作。

● 从插座拔下电源插头。

● 关闭手机。

如果不遵守以上指示可能导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。



禁止

请勿使用损坏的设备。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害等。



禁止

请勿将设备放置在不稳定的表面上，例如摇摆的桌子或倾斜的表面。设为振动时要非常小心。

可能掉落并造成伤害等。



禁止

请勿在潮湿、有灰尘或高温的地方使用或存放设备。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、触电等。

有关防水/防尘性能的详细信息，请参阅以下内容。

☞ P.32 “防水/防尘/防震性能”



禁止

如果由儿童使用，请让监护人指导他/她正确的使用步骤并且不要让他/她不当使用。

不遵守此注意事项可能会导致人身伤害等。



禁止

请勿将设备放置在幼儿可以触及的地方。

请特别小心小部件（例如 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架）的存放位置。

幼儿可能会吞下设备，或遭受人身伤害、触电等。



说明

持续使用手机或充电时请小心，因为手机可能会变热。此外，请小心不要在将手机放在口袋中或在睡着等情况下持续无意识地触摸手机。

长时间或充电时使用应用程序、拨打电话、进行数据通信、观看视频等，手机或交流适配器可能会变热。长时间直接接触发热部位可能会导致皮肤红肿、瘙痒、皮疹、低温灼伤等，这取决于您的体质或健康状况。

使用手机

危险



禁止

请勿将手机扔入火中或对其加热。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害等。



禁止

请勿在手机上施加过大的力，例如用尖锐物品（钉子等）刺穿、用硬物（锤子等）敲击或踩踏。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害等。



说明

如果手机内的物质与您的眼睛或嘴巴等接触，请立即用清水冲洗接触部位。然后及时就医。

手机内的物质等可能导致视力受损、身体不适等。

警告



禁止

请勿将点亮的灯直接对着他人的眼睛。特别是当您将手机用于幼儿时，请与其保持足够的距离。

请勿在人脸附近使用手机灯。视力暂时受损可能会导致事故等。



禁止

请勿对着驾驶汽车或其他车辆的人员照射或发射手机灯光。

不遵守此注意事项可能会妨碍驾驶员安全驾驶并导致交通事故等。



禁止

请勿长时间观看不停闪烁的屏幕。

不遵守此注意事项可能会导致痉挛或意识丧失。



禁止

请勿让水或其他液体（饮用水、汗水、海水、宠物尿液等）、金属（刀片、订书针等）、易燃物或其他异物进入手机上的 nanoSIM 卡和 microSD 卡托槽。

另外，请勿将 nanoSIM 卡或 microSD 卡插入错误的地方或面向错误的方向。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。



禁止

请勿将相机镜头长时间暴露在阳光直射等环境中。

镜头的集光机制可能导致火灾、烧伤、人身伤害等。



说明

登机前请关掉手机或将其设置为飞行模式。

由于在飞机上使用手机会受到限制，请按照相应航空公司的指示进行操作。

手机的信号可能会干扰飞机上安装的电子设备操作。

如果您在飞机上使用手机时犯下违禁行为，则可能会依法受罚。



说明

在医院使用手机时，请按照相应医疗设施的指示进行操作。

在禁止使用手机的地方关闭手机。

手机的信号可能会干扰电子设备和电子医疗设备的操作。



说明

在设置了免提的通话过程中、来电铃声大声响起以及待机过程中等，请保持手机远离耳朵。

当您将耳机/麦克风等连接到手机以播放游戏、视频/音乐等时，请勿使用太大的音量。

在设置了免提的通话过程中，手机会发出较大的声音。

即使在待机期间，来电铃声或闹钟铃声也可能会突然响起。

长时间聆听较大的声音可能会导致难听等听力损伤。

此外，极高的音量会阻碍您听到周围的声音，从而导致事故。



说明

如果您心脏衰弱，请在设置功能（例如来电时的振动和铃声音量）时格外注意。

您可能会因来电时的突然振动或响铃而受到惊吓，从而可能对心脏产生有害影响。



说明

如果您正在使用电子医疗设备等，请联系相应的制造商或经销商，确认设备的操作是否受信号影响。

手机的信号可能会干扰电子医疗设备等的操作。



说明

在高精度电子设备或使用微弱电子信号的设备附近请关闭手机。

手机的信号可能会干扰电子设备的操作。

*** 特别注意以下设备**

助听器、植入式心脏起搏器、植入式心律转复除颤器、其他电子医疗设备、其他由电子信号控制的设备等。如果您使用植入式心脏起搏器、植入式心律转复除颤器或其他电子医疗设备，请联系相应的制造商或经销商，确认设备的操作是否受信号影响。



说明

如果显示屏部件或相机镜头损坏，请小心碎玻璃以及暴露的手机内部。

接触破损或暴露的部件可能会导致烧伤、人身伤害、触电等。



说明

如果内部电池的内容物泄漏或内部电池发出异常气味，请立即停止使用手机并将其从任何明火或火旁移开。

电池液易燃，可能会点燃，从而引起火灾、爆炸等。



说明

请勿让宠物等啃咬手机。

内部电池的损坏可能导致火灾、烧伤或人身伤害等。

小心



禁止

若要使用运动传感器和地磁传感器，请检查周围的安全情况，拿着手机并且不进行不必要的摆动。

不遵守此注意事项可能会导致人身伤害等事故。



禁止

如果显示屏破损，内部物质等泄漏，请勿使其接触到您的皮肤（脸部、手部等）、衣服等。

不遵守此注意事项可能会伤害眼睛、皮肤等。

如果内部物质等与眼睛、口腔、皮肤或衣服接触，请立即用清水冲洗接触部位。

此外，如果它与您的眼睛或嘴巴等接触，请在冲洗接触部位后立即就医。



禁止

请勿将手机与普通的垃圾一起处理。

不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害等，还可能对环境造成伤害。有关如何处理无用手机的信息，请联系保修上“一般查询”中列出的号码，或按照当地机构对处理使用过的手机的说明进行操作。



禁止

如果内部电池内的物质泄漏，请勿让该液体接触到皮肤（脸部、手部等）和衣服等。

不遵守此注意事项可能会伤害眼睛、皮肤等。

如果内部物质等与眼睛、口腔、皮肤或衣服接触，请立即用清水冲洗接触部位。

此外，如果它与您的眼睛或嘴巴等接触，请在冲洗接触部位后立即就医。



说明

如果您在车内使用手机，请联系车辆制造商或经销商，确认车辆的运行是否受信号影响。

手机的信号可能会干扰某些车型内电子设备的操作。在这种情况下，请停止使用手机。



说明

如果因使用手机而导致皮肤出现任何异常，请立即停止使用并就医。

使用手机可能会导致瘙痒、皮疹、湿疹等，这取决于您的体质或健康状况。

有关各部件材料的详细信息，请参阅以下内容。

☞ P.23 “材料清单”



说明

确保手机上没有金属（刀片、订书钉等），因为听筒/扬声器部分包含产生磁波的部件。

所附物品可能造成人身伤害等。



说明

在光线充足的地方观看显示屏，并保持一定的距离。

在黑暗的地方或过于近距离地观看可能会影响您的视力等。

警告



禁止

如果交流适配器的电缆损坏，请勿使用。
不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、触电等。



禁止

如果听到雷声，请勿触摸交流适配器。
不遵守此注意事项可能会导致触电等。



禁止

连接到插座时，请勿使充电器端子短路。另外，请勿让身体的任何部位（手、手指等）接触到充电器端子。
不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、触电等。



禁止

请勿在交流适配器的电缆上放置重物，或施加过大的力，如拉扯电缆。
不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、触电等。



禁止

将交流适配器插入/拔出插座时，请勿让金属物体与插头的插脚接触。
不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、触电等。



禁止

请勿将用于海外行程的电压转换器（旅行转换器）连接到交流适配器。
不遵守此注意事项可能会引起火灾，或导致过热、触电等。



禁止

请勿对连接到手机的交流适配器的连接部件施加过大的力。
不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。



请勿使用
湿手

请勿用湿手使用交流适配器电缆、充电器端子或电源插头。
不遵守此注意事项可能会导致火灾、烧伤、触电等。



说明

始终使用指定的电源和电压。
在海外给手机充电时，请使用可在海外使用的交流适配器。
使用不正确的电源和电压可能会导致火灾、烧伤、触电等。
指定的交流适配器：100V AC 到 240V AC（专用于家用交流插座）



说明

擦掉电源插头上的任何灰尘。
使用积聚灰尘的电源插头可能会导致火灾、烧伤、触电等。



说明

将交流适配器完全插入插座。
未牢固插入可能会导致火灾、烧伤、触电等。



说明

从插座拔下电源插头时，请握住交流适配器，不要用力过度，例如拉扯交流适配器电缆。
拉扯交流适配器的电缆可能会将其损坏，引起火灾、烧伤、触电等。



说明

将交流适配器插入/拔出手机时，请笔直插入/拔出连接端子，不要在其上施加过大的力，例如拉扯电缆。
不正确插拔可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。



说明

如果充电器端子有任何弯曲或变形，请立即停止使用。也请勿在将变形的充电器端子恢复到初始形状后继续使用。
充电器端子的短路可能会导致火灾、烧伤、人身伤害、触电等。



拔下电源
插头

如果您不打算使用交流适配器，请握住交流适配器并从插座上拔下电源插头。
保持电源插头插入插座或附件插座可能会导致火灾、烧伤、触电等。



拔下电源
插头

如果水等液体（饮用水、汗水、海水、宠物尿液等）粘附在设备上，请立即握住交流适配器并从插座上拔下电源插头。附着物等引起的短路可能导致火灾、烧伤、触电等。



拔下电源
插头

清洁设备前，握住交流适配器并从插座上拔下电源插头。如果不将其拔下可能会导致火灾、烧伤、触电等。

 **小心**



禁止

交流适配器连接到插座时，请勿持续触摸它们。不遵守此注意事项可能会导致烧伤等。

使用 nanoSIM 卡

 **小心**



说明

使用 nanoSIM 卡时，请小心不要让缺口部分伤害您身体的任何部分，例如手指。缺口表面可能很锋利，并可能造成人身伤害等。

警告



说明

如果您使用类似植入式心脏起搏器或植入式心律转复除颤器等电子医疗设备，请务必在距离植入物至少 15 厘米的地方携带或使用手机。

电磁信号可能会对电子医疗设备的操作产生有害影响。



说明

使用除植入式心脏起搏器或植入式心律转复除颤器之外的电子医疗设备、从医疗设施外接受医疗治疗（例如家庭治疗）的患者应咨询相应的制造商等，以获取关于信号对设备影响的信息。

电磁信号可能会对电子医疗设备的操作产生有害影响。



说明

如果在您无法自由移动时，手机与距离您最近的人之间的距离可能小于 15 厘米，请提前将手机设置为不发射无线电波（通过设置飞行模式、关机等）。

附近可能有人装有电子医疗设备，例如植入式心脏起搏器或植入式心律转复除颤器。电磁信号可能会对电子医疗设备的操作产生有害影响。



说明

在医疗设施使用手机时，请按照相应医疗设施的指示进行操作。

电磁信号可能会对电子医疗设备的操作产生有害影响。

材料清单

手机

部件	材料/表面处理
显示屏侧	强化玻璃/AF 涂层
外观	铝/阳极氧化
外观 (天线部分)	PBT 树脂 (含玻璃)
电源键	铝/阳极氧化
音量增大/减小键	铝/阳极氧化
指纹传感器	环氧树脂/硬涂层
指纹传感器装饰	不锈钢/PVD 加工
相机面板	强化玻璃/AF 涂层、AR 涂层
相机装饰	铝/阳极氧化
手机指示灯	PC 树脂
听筒/扬声器网罩	PC 树脂
耳机/麦克风端子的周边区域 (内侧表面)	PBT 树脂 (含玻璃)
USB Type-C 连接插孔 (内侧表面) 的周边区域	PBT 树脂 (含玻璃)
nanoSIM 卡和 microSD 卡托架 (外观部分)	铝/阳极氧化
nanoSIM 卡和 microSD 卡托架	POM 树脂
nanoSIM 卡和 microSD 卡托架的垫片	硅橡胶
IMEI 印板	PET 树脂/层压

交流适配器 (SH-AC05)

部件	材料/表面处理
交流适配器单元 (外壳部分)	PC 树脂 + MBS (聚碳酸酯合金)
交流适配器单元 (插头树脂部分)	PBT 树脂
交流适配器单元 (插头金属部分)	黄铜/镀镍
交流适配器单元 (插头跟踪电阻部分)	PA (聚酰胺)
电缆	聚氯乙烯
USB Type-C 插头 (外壳部分)	聚氯乙烯
USB Type-C 插头 (金属部分)	不锈钢/镀镍

使用注意事项

一般说明

- **SH-M12 具有防水/防尘功能，但请勿让水等液体（饮用水、汗水、海水、宠物尿液等）或诸如灰尘等异物进入手机内部，也请勿让它们粘附在指定的交流适配器上。**

指定的交流适配器和 nanoSIM 卡不防水/不防尘。请勿在潮湿或多蒸汽的地方（如浴室）使用，以及置于暴露在雨水和其他类型的潮湿环境中。如果将它们靠近皮肤，汗水可能会腐蚀内部组件，从而导致故障。如果发现问题是由于潮湿而造成的，手机和部件将不在保修范围内。有关维修的详细信息，请联系保修上“一般查询”中列出的号码。

- **仅使用柔软的干布（例如眼镜布）清洁。**
 - 强力摩擦显示屏可能会刮伤其表面。
 - 显示屏上留下的水滴、灰尘等可能会在其表面形成污渍。
 - 切勿使用酒精、稀释剂、苯或清洁剂等化学物质，因为这些溶剂可能会擦除印字或导致变色。
- **不定期清洁端子、指纹传感器等，并始终保持这些区域干净。**

如果在端子等不干净的情况下使用手机，手机可能无法正常工作。
在清洁时注意不要损坏端子等。
- **请勿将设备放置在空调通风口附近。**

由于温度快速变化而形成的冷凝可能会腐蚀内部，从而导致故障。
- **使用手机时，请勿用力过度。**

将手机放入紧密包装的袋子中携带或将其放入口袋时坐在手机上可能会导致故障或损坏显示屏、内部组件、内部电池等。
保持外部连接器设备插入外部连接插孔可能会导致故障或损坏。
- **请勿掉落或以其他方式使手机受到强烈冲击。**

不遵守此注意事项可能会导致故障或损坏。
- **请注意，被认为是由客户的不当操作导致的故障不在保修范围内。**

有关手机的注意事项

- **请勿用力按压显示屏或使用尖锐的物体进行操作。**
不遵守此注意事项可能会刮伤显示屏并导致故障或损坏。
- **避免在极高或极低的温度下使用手机。**
请在 5°C 至 35°C 的温度范围以及 45% 至 85% 的湿度范围内使用手机。
请参阅用户手册 (PDF 文件)，以了解在浴室中使用手机的详细信息。
- **靠近家用电器 (电视机、收音机等) 使用手机可能会对此类设备的操作产生不良影响。使用前尽可能远离这些物品。**
- **存储在手机上的数据应备份到 microSD 卡、个人电脑、云端等，或保存在单独的备忘录中。**
对于任何内容的丢失，Sharp 概不负责。
- **将外部连接器设备连接到外部连接插孔时，请勿将其倾斜插入，并且在插入后不要将其拉出。**
不遵守此注意事项可能会导致故障或损坏。
- **在使用或充电过程中手机可能会变热，但这不是故障。可以继续使用。**
- **请勿将相机镜头置于阳光直射的地方。**
不遵守此注意事项可能会导致像素变色或老化。
- **通常使用手机时要关闭 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架。**
水等液体 (饮用水、汗水、海水、宠物尿液等) 或诸如灰尘之类的异物可能进入内部并导致故障。
- **请勿让指纹传感器受到强烈撞击或划伤表面。**
不遵守此注意事项不仅可能会导致指纹传感器故障，而且可能会导致身份验证失效。
- **使用 microSD 卡时，请勿取出卡或关闭手机。**
不遵守此注意事项可能会导致数据丢失或故障。
- **切勿将磁卡或磁化物品放在手机附近。**
存储在现金卡、信用卡、交通系统 IC 卡等中的数据可能会被删除。
将高度磁化的物品放在手机附近可能会导致故障。
- **请勿使用薄膜、贴纸等装饰手机。**
各种使用近程传感器的功能可能无法正常工作。
有关近程传感器位置的详细信息，请参阅以下内容。
☞ P.2 “部件名称和功能”

- **内部电池是消耗品。**

根据使用情况，内部电池可能会在其使用寿命即将结束时鼓起。

如果即使充满电后，电池寿命也变得极短或鼓起，请更换电池。有关更换内部电池的详细信息，请参阅以下内容。

☞ P.37 “更换内部电池”

- **在环境温度介于 5°C 至 35°C 之间的地方为电池充电。**
 - **电池寿命取决于使用环境和内部电池的劣化。**
 - **请勿在下列状态下储存手机，否则可能会降低性能或缩短内部电池的使用寿命。**
 - 内部电池完全充满电时储存（充电完成后立即储存）
 - 无电池电量的情况下储存（无法打开手机）
- 建议大约 40% 的电池电量作为合适的储存电量。
- **以下是手机内置电池的类型。**

标签	电池类型
Li-ion00	锂离子

- **手机表面使用铝材。请注意，由于铝是一种柔软的材料，容易凹陷和划伤。**

交流适配器的注意事项

- **使用指定的交流适配器进行充电。**
- **在环境温度介于 5°C 至 35°C 之间的地方为电池充电。**
- **请勿在以下位置为内部电池充电。**
 - 高湿度或灰尘多的区域，或频繁振动的区域
 - 靠近家用电器（电视机、收音机等）
- **充电时交流适配器可能会变热，但这不是故障。可以继续使用。**
- **使用带有防止意外拔出插头功能的插座时，请按照插座用户指南中的说明进行操作。**
- **请勿使其受到强烈冲击。另外，请勿使充电器端子变形。**

不遵守此注意事项可能会导致故障。

nanoSIM 卡注意事项

- 插入/取出 nanoSIM 卡时请勿施加不必要的力。
- 将 nanoSIM 卡插入不同的 IC 卡读 / 写器等引起的故障由客户负责。
- 不定期清洁 IC 区域并始终保持该区域干净。
如果在 IC 区域不干净时使用卡，则其可能无法正常工作。
- 仅使用柔软的干布（例如眼镜布）清洁。
- 存储在 nanoSIM 卡上的数据应备份到 microSD 卡、个人电脑、云端等，或保存在单独的备忘录中。
对于任何内容的丢失，Sharp 概不负责。
- 请勿损坏、随意触摸或将 IC 短路。
不遵守此注意事项可能会导致数据丢失或故障。
- 请勿掉落或以其他方式使 nanoSIM 卡受到强烈冲击。
不遵守此注意事项可能会导致故障。
- 切勿弯曲 nanoSIM 卡或将重物放在上面。
不遵守此注意事项可能会导致故障。
- 请勿将附有标签、贴纸等的 nanoSIM 卡插入手机中。
不遵守此注意事项可能会导致故障。


使用蓝牙功能的注意事项

- 手机支持符合使用蓝牙功能进行通信时的蓝牙安全规范的安全功能。但是，安全性可能不足，具体取决于配置等。使用蓝牙功能进行通信时要小心。
- 即使使用蓝牙功能进行为通信时发生任何数据或信息泄露，Sharp 也不承担任何内容丢失的责任。

● 无线电频率

手机蓝牙功能所使用的无线电频率可以从主屏幕 ▶ [⚙️] ▶ [系统] ▶ [高级] ▶ [验证]中查看。标签标记如下。



- ① 2.4: 此无线电设备使用 2,400 MHz 频段。
- ② FH: 调制系统是 FH-SS 系统。
- ③ 4: 预计覆盖距离为 40 米或更短。
- ④ XX: 使用另一种调制系统。
- ⑤ 8: 预计覆盖距离为 80 米或更短。
- ⑥ : 使用 2,400 MHz 和 2,483.5 MHz 之间的所有无线电频率，并且无法避免移动对象标识符的频率。

● 使用蓝牙设备的注意事项

蓝牙以分配给室内无线电台的无线电频率运行，用于移动对象标识，其必须获得许可，并在工厂生产线中、特定的未经许可的低功率无线电台和业余无线电台（以下称为“其他无线电台”）以及工业、科学和医疗设备或家用电器（例如微波炉）中使用。

1. 在使用手机之前，请确保没有“其他无线电台”在附近运行。
2. 如果手机与“其他无线电台”之间发生无线电干扰，请立即移动到其他地方或“关闭电源”以避免干扰。
3. 有关详细信息，请联系保修上“一般查询”中列出的号码。

有关无线局域网 (WLAN) 的注意事项

- 无线局域网 (WLAN) 使用无线电波传达信息。因此，它具有在服务区内自由连接到局域网的优势。另一方面，如果未设置安全设置，则恶意第三方可能会窃听通信内容或非法侵入手机。建议您进行安全设置后使用，风险自负。
- 即使使用无线局域网功能进行通信时发生任何数据或信息泄露，Sharp 也不承担任何内容丢失的责任。

● 无线局域网

请勿在电器用品或 AV/OA 设备等磁性设备附近或正在传输无线电波的地方使用无线局域网。

- 磁性或无线电波可能会增大噪音或禁用通讯（尤其是使用微波炉时）。
- 在电视机、收音机等附近使用时，可能会发生接收干扰或电视机屏幕上的频道可能受到干扰。
- 如果附近有多个无线局域网接入点并且使用相同的频道，则搜索可能无法正常工作。

● 无线电频率

手机无线局域网功能所使用的无线电频率可以从主屏幕 ▶ [(⚙️)] ▶ [系统] ▶ [高级] ▶ [验证]中查看。标签标记如下。



- ① 2.4: 此无线电设备使用 2,400 MHz 频段。
- ② DS: 调制系统是 DS-SS 系统。
- ③ OF: 调制系统是 OFDM 系统。
- ④ 4: 预计覆盖距离为 40 米或更短。
- ⑤ [] [] []: 使用 2,400 MHz 和 2,483.5 MHz 之间的所有无线电频率，并且可以避免移动对象标识符的频率。

手机无线局域网的可用频道在 1 到 13 之间。请注意，其他频道接入点无法连接。可用频道可能因国家/地区而异。

若要在飞机上使用，请事先联系航空公司。

● 使用 2.4 GHz设备的注意事项

安装 WLAN 的设备以分配给室内无线电台的无线电频率运行，以进行在工厂生产线、特定的低功率无线电台（不需要许可证的无线电台）和业余无线电台（需要许可证的无线电台）以及工业、科学和医疗设备或家用电器（例如微波炉）中使用的移动对象标识（需要许可证的无线电台）。

1. 在使用本设备之前，请确保没有用于移动对象标识的室内无线电台、特定低功率无线电台和业余无线电台在附近运行。
2. 如果设备对进行移动对象标识的室内无线电台造成有害的无线电干扰，请立即更改无线电频率或停止使用，并联系保修上“一般查询”中列出的号码以保证避免串扰等（如分区设置）。
3. 如果设备对进行移动对象标识的特定低功率无线电台或业余无线电台造成无线电干扰，请联系保修上“一般查询”中的号码以获取详细信息。

● 使用 5Ghz 设备的注意事项

在 5 GHz 频段，可提供 5.2 GHz/5.3 GHz/5.6 GHz (W52/W53/W56) 的三个频段。

- W52 (5.2 GHz 频段 /36、40、44、48 频道)
- W53 (5.3 GHz 频段 /52、56、60、64 频道)
- W56 (5.6 GHz 频段/100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140 频道)

无线电管理条例禁止在室外使用 5.2 GHz/5.3 GHz 频段无线 LAN (W52/W53) (与 5.2 GHz 频段高功率数据通信系统的接入点/ 中继站通信时除外)。

无线电波干扰的自愿控制

- 本产品符合 VCCI 自愿控制措施规则技术要求，其合格标志显示在产品的电子铭牌上。



您可以通过如下操作产品来查看电子铭牌。

主屏幕 ▶ [🔍] ▶ [系统] ▶ [高级] ▶ [验证]

FeliCa 和 NFC 读写器

- 手机的 FeliCa、NFC 读写器和 P2P 功能使用较弱的无线电波，其使用不需要无线电台的许可。
- 使用的频率是 13.56 MHz 频段。当附近有其他 FeliCa、NFC 读写器或 P2P 功能正在使用时，请与其保持足够的距离。
请确保在附近地区没有使用相同频段的无线电台。
- 若要在飞机上使用，请事先联系航空公司。某些国家可能会限制使用该功能。确认诸如国家/地区的规定等使用该功能的条件。

小心

- **切勿使用修改过的手机。使用经过修改的手机违反“无线电法”和/或“电信业务法”。**
手机遵循有关根据无线电法的特定广播电台等技术法规的认证符合性以及根据电信业务法的设备等技术法规的验证符合性方面的法规，并且“技术符合性标记 ”显示在手机的电子铭牌上以资证明。您可以通过如下操作手机来查看。
主屏幕 ▶ [] ▶ [系统] ▶ [高级] ▶ [验证]
如果对内部进行了修改，则技术法规等的认证符合性将会失效。切勿在没有有效认证等的情况下使用手机。否则，将违反“无线电法”和/或“电信业务法”。
- **在驾驶机动车辆时使用手机要小心。**
驾车时手持手机将会受到惩处。
但是，在某些救治伤病员或维护公共安全等情况下，则不会实施处罚。
- **手机的 FeliCa 和 NFC 读写器功能符合日本国内无线电波标准。**
在海外使用时，请事先确认该国家/地区的规定等条件。
- **切勿错误地更改基本软件。**
这可能被视为软件转换，修理可能会被拒绝。

防水/防尘/防震性能

如果 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架牢固闭合，则 SH-M12 防水可达 IPX5^{*1} 和 IPX8^{*2} 标准，防尘可达 IP6X^{*3} 标准。本手机采用防震结构，通过了军事标准兼容测试^{*4}。

- *1 IPX5 指的是手机在所有方向（距离手机大约 3 米）经受从喷嘴（内径：6.3 毫米）喷出的喷流（12.5 升/分钟）3 分钟或以上后能继续工作。
- *2 IPX8 指的是手机在室温下被缓慢浸入 1.5 米深的静态自来水中，并放置大约 30 分钟，取出之后能继续工作。
- *3 IP6X 指的是防尘等级。将手机放置在内含灰尘的设备（直径：75 微米或更小）中 8 小时，其中灰尘会被搅动，然后取出，手机能够防止灰尘进入其内部。
- *4 符合军事标准
对手机进行了符合美国国防部 MIL-STD-810H 标准的原始测试。

如何利用 SH-M12 的防水/防尘性能

- 有关如何利用 SH-M12 的防水/防尘性能的详细信息，请参阅用户手册（PDF 格式）。

请牢记

若要保持防水/防尘性能，请检查以下内容。

- 牢固地关闭 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架。打开和关闭时，小心不要在橡胶垫上施加过大的力。
- 确保 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架完全闭合，没有任何间隙。
- 为了保持防水/防尘性能，nanoSIM 卡和 microSD 卡托架设计为可以牢固闭合。请注意，强行打开可能会导致您的指甲、手指等受伤。
- 有关如何打开/关闭 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架的详细信息，请参阅用户手册（PDF 文件）。

- 为了保持防水/防尘性能，无论手机正常还是异常，建议每 2 年更换一次部件。Sharp 将对替换部件服务进行收费。有关更换部件的信息，请联系保修上“一般查询”中列出的号码。

注意事项

- 当您的手潮湿或手机上有水或异物时，请勿打开/关闭 nanoSIM 和 microSD 卡托架。
- 牢固地关闭 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架。即使在接触表面之间放置的细小异物（一根头发、一粒沙子、细小纤维等）也可能让液体或灰尘进入内部。
- 如果在 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架打开的状态下，手机被水或其他液体弄湿，液体可能会进入内部导致触电或故障。停止使用手机，关闭电源并联系保修上“一般查询”中列出的号码。
- 主机与 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架之间的接触面的橡胶垫对维持防水/防尘性能起着重要作用。请勿移除或划伤它。并且防止灰尘粘附在它上面。如果橡胶垫损坏或变形，请联系保修上“一般查询”中列出的号码。
- 请勿通过 nanoSIM 卡和 microSD 卡托架间隙插入尖锐物体。这可能会损坏橡胶垫并使液体或灰尘进入内部。
- 请勿在水下使用手机（包括按键操作）。不遵守此注意事项可能会导致故障。
- 请勿直接施加强于规定水流量（超过 6 升/分钟）。尽管 SH-M12 提供了 IPX5 的防水性能，但不遵守此注意事项可能会导致故障。
- 请勿在室温（5°C 至 35°C 之间）下让手机被水以外的液体弄湿，或将手机浸泡在此类液体中。如果您在室温下让手机被除水以外的液体弄湿或将手机浸泡在此类液体中，请停止使用手机并在室温下用水清洗。
- 请勿在洗衣机等中清洗手机。
- 为防止冷凝，请等到手机达到室温后再将其从寒冷处带到温暖处。
- 切勿将手机浸泡在温泉水或含有肥皂、清洁剂或痱子粉的水中。
- 请勿将手机浸泡在热水中、在桑拿浴室中使用或（从吹风机，等）向手机吹热风。
- 请勿将手机浸泡在海水中。
- 请勿将手机直接放在沙土上。

- 如果盐水、海水、饮料、调味料、食物、污泥或土等异物粘附在手机上，请立即冲洗干净。
如果上述异物干燥变硬，则很难清除，从而可能导致损坏或故障。
- 请勿让手机保持潮湿。在寒冷的地方，水可能会冻结并导致故障。
- 手机不会漂浮在水中。
- 请勿让手机坠落。手机可能会被划伤并导致防水/防尘性能降低。
- 请勿在话筒/麦克风、听筒/扬声器或耳机/麦克风端子上留下水滴。这些水滴可能会干扰通话。
- 请勿使用尖锐的物体戳话筒/麦克风、听筒/扬声器、USB Type-C 连接插孔、耳机/麦克风端子等。
- 请勿在手机潮湿时将耳机/麦克风插入手机。
不遵守此注意事项可能会导致故障。
- 指定的交流适配器不防水/不防尘。请勿将其用于经常使用水的房间，如浴室、淋浴室、厨房或盥洗室。



肥皂、清洁剂、
痱子粉



海水



泳池



温泉



沙子、泥土

- Sharp 并不保证所有状态下的实际操作。被认为是由客户的不当操作导致的故障不在保修范围内。

手机受潮时排水

手机潮湿时，擦拭后可能会有水流出。按照以下步骤排水。

1 使用干燥清洁的布等擦掉手机表面的水。



2 牢固握住手机，摇晃大约 20 次，直到没有水溅出



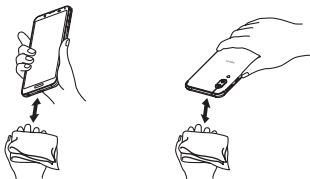
为了排出水分，
将话筒/麦克风朝下
摇晃手机。



为了排出水分，
将听筒/扬声器朝下
摇晃手机。

3 将手机轻轻按在干燥清洁的布上，以擦去话筒/麦克风、听筒/扬声器、按键、USB Type-C 连接插孔、耳机/麦克风端子等凹槽中残留的水分。

- 用布等轻拍开口以去除水分，因为每个部件的凹槽中可能会残留一些水分。



4 用干燥清洁的布等擦干手机渗出的水，并自然干燥约 3 小时。

- 擦拭手机后，主机内若有残留的水，可能会渗出。
- 再次用布等轻拍开口以除去水分，因为如果排水不充分，您可能无法正常听到声音。

充电

指定的交流适配器不防水/不防尘。充电前后请检查以下内容。

- 确保手机上没有水或异物。如果手机上有异物，请立即冲洗。另外，如果手机潮湿，或手机湿了之后，请充分排干，并用干燥清洁的布等擦去水分，然后在充电前自然干燥。

警告

当手机潮湿或有异物粘附在手机上时，切勿尝试连接 USB Type-C 插头。

- 手机具有防水/防尘性能，但是在设备潮湿或变脏的情况下插入 USB Type-C 插头可能会导致电池充电时发生短路并且由于附着在手机或 USB Type-C 插头上的水、异物等，导致异常过热、故障、火灾或烧伤。
- 请勿用湿手触摸交流适配器。不遵守此注意事项可能会导致触电等。
- 请勿在有水的地方使用交流适配器。请勿将其用于经常使用水的房间，如浴室、淋浴室、厨房或盥洗室。不遵守此注意事项可能会导致火灾、触电等。

更换内部电池

由于内部电池是消耗品，因此不在保修范围内。

尽管电池寿命会因使用条件和操作环境而异，但在反复充电和使用后最终会劣化。如果即使充满电后，电池寿命也变得极短或鼓起，请更换电池。

不得自行更换内部电池。请联系保修上“一般查询”中列出的号码并要求更换电池（收费服务）。

回收

此手机中使用的锂离子电池是可回收利用的有用资源。请回收利用。
有关回收利用的信息，请联系保修上“一般查询”中列出的号码。



Li-ion00

■ 处置本产品时

- 本产品应按照当地政府的处理规定进行处理。由于地方政府的规定可能有所不同，请务必查看您所在社区的规定。
- 为了保护您的隐私，请务必事先执行 [恢复出厂设置]，并删除系统内存中的所有数据。

法规信息

在此，SHARP CORPORATION 声明 SH-M12 型无线电设备符合指令 2014/53/EU。

欧盟符合性声明全文可从以下网址获得：

<https://jp.sharp/k-tai/>

制造商地址：

SHARP CORPORATION,

1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8522, Japan

CE/FCC 通告

使用前，请参阅用户手册（PDF 格式）并阅读 CE/FCC 通告和详细操作手册以确保正确操作。

下载网址：<http://k-tai.sharp.co.jp/support/other/shm12/manual/index.html>

FCC ID 位置

手机带有电子标签，可以通过设置菜单下的系统、高级和验证显示 FCC ID。

版权和肖像权

- 具有第三方版权的数据，例如通过互联网网站下载、通过电视、视频等获取的或者使用手机拍摄的文字、图像、音乐和软件，在未经当事人同意的情况下不得复制、修改或公开传播。版权法仅允许出于个人使用目的进行复制、引用等。
即使是个人使用，也可能禁止在舞台表演、演出、展览等场合拍摄和录制。另外，在未经他人同意的情况下拍摄其照片或在互联网上张贴他人的照片，可能构成对其形象的侵权。

注册商标和商标

- QR 码是 Denso Wave Inc. 的注册商标。
- microSD 徽标、microSDHC 徽标和 microSDXC 徽标是 SD-3C, LLC 的商标。



- USB Type-C™ 是 USB Implementers Forum 的商标。
- 是 FeliCa Networks, Inc. 的注册商标。
- FeliCa 是 Sony Corporation 开发的非接触式 IC 卡技术。FeliCa 是 Sony Corporation 的注册商标。
- “Osai-fu-Keitai” 是 NTT DOCOMO, INC. 的注册商标。
- Bluetooth 是 Bluetooth SIG, Inc. 的注册商标。
- Wi-Fi® 是 Wi-Fi Alliance® 的注册商标。
- Google、Google Play 和 Gmail 是 Google LLC. 的商标。
- “AQUOS”、“emopa”、“AQUOS” 徽标和 “AQUOS sense3” 徽标是 Sharp Corporation 的商标或注册商标。
- 所有其他公司名称和产品名称是各自公司的商标或注册商标。

其他

- 根据 MPEG-4 视觉专利组合许可证，客户已获得许可，以非营利性个人用途、以如下方式使用本产品。其他用途不被允许。
 - 编码 MPEG-4 标准视频（此后称为 MPEG-4 视频）。
 - 解码不参与个人商业活动的客户编码的 MPEG-4 视频。
 - 解码从经许可的供应商处获得的 MPEG-4 视频。有关其他预期用途的详细信息，请联系 MPEG LA, LLC。
- 本产品经 AVC 专利组合许可证许可，用于消费者的个人和非商业用途，以 (i) 符合 AVC 标准编码视频（以下称为 AVC 视频）和/或 (ii) 解码由参与个人和非商业活动的消费者编码的和/或从授权提供 AVC 视频的视频提供商处获得的 AVC 视频。任何其他用途不会被许可或默许。其他信息可以从 MPEG LA, L.L.C 获得。
请参阅以下网站：<https://www.mpegla.com>。

开源软件

- 本产品包含基于 GNU 通用公共许可证 (GPL)，GNU 较低通用公共许可证 (LGPL) 和其他许可证的软件。
有关相关软件许可证的详细信息，请从主屏幕 ▶ [⊙] ▶ [系统] ▶ [关于手机] ▶ [法律信息] ▶ [第三方许可]。
- 基于 GPL、LGPL 和 Mozilla 公共许可证 (MPL) 的软件源代码可以在以下网站上免费参考。有关详细信息，请参阅以下网站。
<http://k-tai.sharp.co.jp/support/developers/oss/>



危険です、
歩きスマホ。



キケン!
水ぬれ充電



あぶない!
電池への衝撃



Li-ion00



制造商:
Sharp Corporation

R220SHM12F/PLCHCDKJA