

## 高耐久microSDHC/microSDXC卡使用说明书

### 前言

在使用我们的产品（“本产品”）之前，请阅读产品的使用说明书（“本书”）、保修声明([personal.kioxia.com/support/warranty/](http://personal.kioxia.com/support/warranty/))，以及与产品配套使用的主机设备（“主机设备”）的用户手册。  
在本书中，将“存储卡”表述为“卡”。

### 使用前的要求

- 只能使用与卡容量及卡类型相兼容的microSDHC/microSDXC支持设备或SDHC/SDXC支持设备(microSDHC/microSDXC卡使用SD转换适配器)（参照表1）。

表1 microSDHC/microSDXC卡

兼容性		SD卡	
		microSD <sup>™</sup> XC	microSD <sup>™</sup> GB
所有设备	microSD <sup>™</sup> XC      SD <sup>™</sup> XC      ※1	可以使用	
	microSD <sup>™</sup> GB      SD <sup>™</sup> GB      ※1	不能使用	
	microSD <sup>™</sup> GB      SD <sup>™</sup> ※1		

※1: microSDHC/microSDXC卡使用SD转换适配器。

### 安全注意事项

本节列出了重要的注意事项，产品用户（及他人）应加以遵守，以避免造成人身伤害和财产损失，并确保安全正确地使用本产品。继续阅读注意事项的详细说明前，请务必理解下述标签和图形符号的含义，并遵守所述的注意事项。

#### 标签的说明

 <b>危险</b>	 <b>警告</b>	 <b>小心</b>	<b>注意</b>
表示危险情况，如果不避免这种情况，将导致死亡或严重伤害 <sup>2</sup> 。	表示危险情况，如果不避免这种情况，可能导致死亡或严重伤害 <sup>2</sup> 。	表示潜在的危險情况，如果不避免这种情况，可能会导致轻微或中度伤害 <sup>3</sup> 。	表示可能会导致财产损失 <sup>4</sup> 和其他问题，但不会造成人身伤害。

\*2: 严重伤害包括致盲、创伤、灼伤（低温和高温）、电击、骨折以及中毒等，具有长期持久的不良影响或需住院和/或长期就医治疗。

\*3: 轻微或中度伤害包括创伤、灼伤、电击等，无需住院和/或长期就医治疗。

\*4: 财产损失是指对客户或第三方机械和装置造成的损坏。

#### 图形符号的说明

 <b>禁止</b>	 <b>指示</b>
表示禁止的行动。	表示为安全目的必须采取的行动。

 <b>警告</b>	
 <b>禁止</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●请勿放置在婴幼儿等够得到的地方。 如发生误吞，可能会导致窒息、受伤等。如觉得已经吞下，请马上咨询医生。</li> <li>●请勿拆解和改造。 否则有可能导致受伤，或造成破损、冒烟、起火。</li> <li>●请勿对本产品进行弯曲、施加强大外力，以及让其掉落、遭受强烈冲击，或将重物放在上面。 请勿使用镊子、钳子等有可能给本产品造成损伤的工具。往设备上插拔时尤其要仔细操作。请勿在发生故障或异常时继续使用。如继续使用，有可能导致冒烟、起火、人员灼伤、所用设备发生故障。</li> </ul>
 <b>指示</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●如果产品发出异味、过热或冒烟，请立即关闭主机设备，包括设备本身及外围设备，并断开所有电缆。取出本产品，切勿再次使用，请咨询本公司支持中心或购买时的销售店。 如继续使用，有可能导致冒烟、起火、人员灼伤、所用设备发生故障。</li> </ul>
 <b>小心</b>	
 <b>禁止</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●请勿连接不符合相关标准*的设备。 否则有可能造成本产品破损或起火。 *）相关标准：SDA标准（microSD存储卡/SD存储卡）、USB-IF标准（USB闪存）</li> </ul>

 <b>禁止</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>本产品长时间使用时可能会略微发热。</b> 要取下本产品时，如本产品较热，请稍等片刻，待冷却后再触碰。</li> <li>● <b>请勿直接接触端子部，或贴到金属与硬物上，以及让其短路。</b> 否则有可能由于静电等而导致数据遭到损坏、丢失。</li> <li>● <b>请勿沾湿。请勿在超出工作环境的范围内使用、保存。</b> 请勿放在湿度大的地方、高温的车内、太阳暴晒及阳光直射的地方、火边及火炉旁等高温之处、空调吹风口的旁边、尘埃多的地方、有静电和电气干扰及强磁场的地方、有腐蚀性药品和气体的地方、发热物体和火源物品的附近。 请勿放入火中或进行加热。请勿污染端子部。请勿直接带在身上。</li> <li>● <b>在对产品进行数据写入和读出的过程中，请勿对其施加振动和冲击，或切断主机设备电源、从设备上取出。</b> 否则有可能发生故障或数据损坏、丢失。</li> <li>● <b>应避免急剧温度变化。</b> 否则有可能结露。</li> </ul>
 <b>指示</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>在使用时，应将本产品的数据定期备份到其他存储介质上。</b> 本产品经过长时间或反复使用，可能会变得无法写入、读出、删除。对于记录数据的损坏、丢失，无论何种故障及损害内容与原因，本公司不承担任何责任，敬请谅解。</li> </ul>

#### 使用上的要求

<ul style="list-style-type: none"> <li>● 严禁将本产品用于对质量和可靠性要求极高、发生故障和误动作会直接威胁人的生命或对人体造成危害的设备（核电站控制设备、航空航天设备、运输设备、交通信号设备、燃烧控制、医疗设备、军事用途、各种安全装置等）。</li> <li>● 应根据各设备的使用说明书进行格式化。进行格式化时，应将本产品的数据备份到其他存储介质上。本产品已按microSD卡的标准进行格式化，但根据所用设备的情况，有时需要按照该使用设备进行格式化。另外，在不同设备上使用时，有时需要根据设备分别进行不同的格式化。进行格式化时，存储的数据将会消失。进行再格式化之前，请确认未含有产品所需的数据和文件。根据所用设备的情况，可能需要变更设置。另外，按个人电脑的标准功能进行格式化后，将会变成不符合microSD卡标准的格式，因此可能会发生不能写入或读出数据的情况。在这种情况下，请用支持microSD卡的设备（个人电脑除外）或最新的专用格式化软件进行格式化。（<a href="https://www.sdcard.org/jp/downloads/formatter/">https://www.sdcard.org/jp/downloads/formatter/</a>）</li> <li>● 为防止误删除重要数据，将转换适配器侧面的写保护标签切换到“LOCK”，就可以禁止写入。</li> <li>● 小心：microSD卡的防水 立即用柔软的干布擦去microSD卡上的水滴或溅液。SD卡适配器不防水。</li> </ul>
---

表2 关于高耐久规格

销售型号	内容说明	累计录像时间
LMHE1G032GC4	●本产品面向行车记录仪(※5)和监控探头(※5)的长时间记录，按照相当于全高清（1920x1080像素、比特率21Mbps）的画质，以右表的累计使用录像时间为设想进行设计。实际工作情况根据所用设备等而有所不同。	5,000小时 (全高清)
LMHE1G064GC4	●microSD卡为消耗品，存在写入次数等产品寿命。如按左表条件每天使用4小时，则需要3年之内进行替换。另外，根据使用条件和使用状况，microSD卡的使用寿命也可能缩短。	10,000小时 (全高清)
LMHE1G128GC4	●microSD卡为消耗品，存在写入次数等产品寿命。如按左表条件每天使用8小时，则需要3年之内进行替换。另外，根据使用条件和使用状况，microSD卡的使用寿命也可能缩短。	20,000小时 (全高清)
LMHE1G256GC4	●microSD卡为消耗品，存在写入次数等产品寿命。如按左表条件每天使用16小时，则需要3年之内进行替换。另外，根据使用条件和使用状况，microSD卡的使用寿命也可能缩短。	40,000小时 (全高清)
LMHE1G512GC4	●microSD卡为消耗品，存在写入次数等产品寿命。如按左表条件使用，则需要3年之内进行替换。另外，根据使用条件和使用状况，microSD卡的使用寿命也可能缩短。	17,000小时 (4K)

※5:本产品不属于商用及工业使用。不保证与所有设备的兼容性。

#### 关于产品规格

- 关于各产品的规格，请查看产品网页（[personal.kioxia.com.cn/](http://personal.kioxia.com.cn/)）。
- 容量是基于已安装的闪存。因为一部分内存将用于管理功能，这不是用户实际可用的内存容量。用户可用的区域如产品网页上所述（1GB = 1,073,741,824字节）。

## 关于SD速度等级

- 关于SD速度等级，请查看以下URL。  
[personal.kioxia.com.cn/zh-cn/support/faq/](http://personal.kioxia.com.cn/zh-cn/support/faq/)

## 关于附件

- microSD专用SD转换适配器(1个)  
是否有附件根据产品不同而各异。详情请查看本产品网页([personal.kioxia.com.cn/](http://personal.kioxia.com.cn/))。

## 关于原产地

- 关于本产品及附件的原产地，请查看产品或包装上的介绍。

## 转让/废弃时的注意事项

- 即使通过个人电脑等设备对产品进行了格式化或文件删除，也不能对数据做到完全删除，数据仍有恢复的可能。另外在废弃时，请依照各地的法规进行分类投放。

## 隐私数据

- 请直接联系 KIOXIA 及其子公司和关联公司，以确认其隐私政策的详细信息。
- 产品一旦直接或间接地退回到 KIOXIA，KIOXIA 或为产品提供部件或服务的公司可能会进行质量改进分析。可能还保留在产品中的数据将保密处理，不会与任何其他第三方共享。退回的产品及数据在进行分析后将予以销毁。

## 进行进出口时的注意事项

- 对本产品及客户写入到本产品的软件和数据进行进出口时，请遵守《外汇及外国贸易法》、《美国出口管理条例》等所适用的出口相关法规。

## 关于产品咨询

- 刊登了对常用问题的回答。请查看以下URL。  
[personal.kioxia.com.cn/zh-cn/support/faq/](http://personal.kioxia.com.cn/zh-cn/support/faq/)
- 如发生异常和故障，请确认以下 (1) ~ (3) 的内容，在做好准备后，联系“客户咨询窗口”。
  - (1) 本产品的型号（记录在包装的背面）及购买证明文件（收据等）
  - (2) 主机设备的厂商名称和型号，以及
  - (3) 故障的详细描述，发生此类故障时的使用状况，此类故障发生的频率如何等等

## 关于质量保证

- 关于质量保证，请查看以下URL。  
[personal.kioxia.com.cn/zh-cn/support/warranty/](http://personal.kioxia.com.cn/zh-cn/support/warranty/)

## 客户咨询窗口

- 关于咨询地址，请查看以下URL。  
[personal.kioxia.com.cn/zh-cn/support/contact/](http://personal.kioxia.com.cn/zh-cn/support/contact/)

生产者 **KIOXIA Corporation**

邮编：108-0023 东京都港区芝浦3-1-21  
地址有可能变更。

- SD图标、SDHC图标、SDXC图标、microSD图标、microSDHC图标及microSDXC图标为SD-3C LLC的商标。
- 其他公司名、产品名、服务名称可能会由各公司作为商标来使用。
- 创意、规格等可能未经预告就进行变更。