

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/)，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 [™] XC	microSD [™] GB
所有设备	microSD [™] XC SD [™] XC ※1	可以使用	
	microSD [™] GB SD [™] GB ※1	可以使用	
	microSD [™] GB SD [™] XC ※1	不能使用	

※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

 危险	 警告	 小心	注意
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 ² 。	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 ² 。	表示潜在的危险情况，如果不避免这种情况，可能会导致轻微或中度伤害 ³ 。	表示可能会导致财产损失 ⁴ 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

 禁止	 指示
表示禁止的行动。	表示为安全目的必须采取的行动。

 警告	
 禁止	<ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●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。 ●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。
 指示	<ul style="list-style-type: none"> ●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。
 小心	
 禁止	<ul style="list-style-type: none"> ●本产品长时间使用时可能会略微发热。 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。 ●请勿直接接触端子部，或贴到金属与硬物上，以及让其短路。 否则有可能由于静电等而导致数据遭到损坏、丢失。

 禁止	<p>● 请勿沾湿。请勿在超出工作环境的范围内使用、保存。 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。</p> <p>● 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。 否则有可能发生故障或数据损坏、丢失。</p> <p>● 应避免急剧温度变化。 否则有可能结露。</p>
 指示	<p>● 在使用时，应将本产品的数据定期备份到其他存储介质上。 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。</p>

使用上的要求

<p>● 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）。</p> <p>● 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。（https://www.sdcard.org/jp/downloads/formatter/）</p> <p>● 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。</p> <p>● 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。</p>

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，则需要在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，则需要在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，则需要在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，则需要在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/)。
- 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/

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/)。

关于原产地

- 关于本产品及配件的原产地，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/
- 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/

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/

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。