

## High Endurance microSDHC/microSDXC 記憶卡使用說明書

### 前言

在使用我們的產品（下稱「本產品」）之前，請先閱讀本產品的使用說明書（下稱「本書」）、保固聲明（personal.kioxia.com/support/warranty/），以及與產品一起使用的主機設備（下稱「主機設備」）使用者使用說明書。  
在本書中，「記憶卡」簡稱為「卡」。

### 使用前注意事項

- 只能使用與卡容量及卡類型相容的microSDHC/microSDXC支援設備或SDHC/SDXC支援設備（microSDHC/microSDXC卡使用SD轉接器）（參照表1）。

表1 microSDHC/microSDXC記憶卡




相容性		SD記憶卡	
		microSDXC	microSD
所使用設備	microSDXC    SDXC ※1	可以使用	
	microSD    SD ※1	不能使用	
	micro    SD ※1		

※1：microSDHC/microSDXC卡使用SD轉接器。

### 安全注意事項

本節列出重要的安全注意事項，產品的使用者（和其他所有人）應加以遵守，以避免傷害和財產損失，確保安全和正確地使用本產品。繼續閱讀注意事項的詳細說明前，請務必理解下列標籤與圖文符號的意義，並遵守所述注意事項。

#### 標籤的說明

 危險	 警告	 小心	注意
表示有危險的狀況，若未避免將會導致嚴重傷亡 <sup>2</sup> 。	表示有危險的狀況，若未避免可能會導致嚴重傷亡 <sup>2</sup> 。	表示有潛在危險的狀況，若未避免可能會導致輕度或中度傷害 <sup>3</sup> 。	表示可能會造成財產損失 <sup>4</sup> 和其他問題，但不會造成人員傷害。






\*2: 嚴重傷害包括失明、創傷、燒燙傷（低溫和高溫）、電擊、骨折和中毒等，產生長期影響，或需要住院及/或長期回診治療。



\*3: 輕度或中度傷害包括創傷、燒燙傷、電擊等，不需住院及/或長期回診治療。

\*4: 財產損失表示客戶或第三方機器與設備損壞。

#### 圖文符號的說明

 禁止	 指示
表示禁止行為。	表示基於安全考量必須採取的行為。

 警告	
 禁止	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 請勿放置在嬰幼兒等觸手可及之處。 如發生誤嚥，可能會導致窒息、受傷等。萬一不小心誤嚥時，請馬上就醫。</li> <li>● 請勿拆解和改造。 否則有可能導致受傷，或造成破損、冒煙、起火。</li> <li>● 請勿對本產品進行彎曲、施加強大外力，以及讓其掉落、遭受強烈衝擊，或將重物放在上面。 請勿使用鑷子、鉗子等有可能給本產品造成損傷的工具。往設備上插拔時尤其要小心操作。請勿在發生故障或異常時繼續使用。如繼續使用，有可能導致冒煙、起火、灼傷、所使用設備發生故障。</li> </ul>
 指示	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 如發出異味，或異常發熱、冒煙時，請立即切斷本主機設備的電源，包含設備本身及周邊設備，並拔除所有線材。取出本產品，切勿再次使用，請洽詢本公司客服中心或購買時的經銷商。 如繼續使用，有可能導致冒煙、起火、灼傷、所使用設備發生故障。</li> </ul>
 小心	
 禁止	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 本產品長時間使用時可能會略微發熱。 要拆下本產品時，如本產品較熱，請稍待片刻，待冷卻後再觸碰。</li> <li>● 請勿直接觸摸端子部，或碰觸金屬與硬物，以及讓其短路。 否則有可能由於靜電等而導致資料遭到破壞、消失。</li> </ul>

 <b>禁止</b>	<p>●請勿沾濕。請勿在超出系統需求的範圍內使用、保管。 請勿放在溼氣重的場所、高溫的車內、太陽曝曬及陽光直射的場所、火邊及火爐旁等高溫之處、空調吹風口的旁邊、塵埃多的場所、有靜電和電氣干擾及磁場強的場所、有腐蝕性藥品和氣體的場所、發熱物體和火源物品的附近。 請勿放入火中或進行加熱。請勿污染端子部位。請勿直接隨身攜帶。</p> <p>●在對產品進行資料寫入和讀取的過程中，請勿對其施加振動和衝擊，或切斷主機設備電源、從設備上取出。 否則有可能發生故障或資料遭到破壞、消失。</p> <p>●應避免溫度急劇變化。 否則有可能結露。</p>
 <b>指示</b>	<p>●在使用時，應將本產品的資料定期備份到其他儲存媒體上。 本產品經過長時間或反覆使用，可能會變得無法寫入、讀取、刪除。對於已記錄資料的破壞、消失，無論何種故障及損害內容與原因，本公司將不承擔任何責任，敬請諒解。</p>

#### 使用時注意事項

<p>●嚴禁將本產品用於對品質和可靠性要求極高、發生故障和誤動作會直接威脅人的生命或對人體造成危害的設備（核能控制設備、航空航天設備、運輸設備、交通信號設備、燃燒控制、醫療設備、軍事用途、各種安全裝置等）。</p> <p>●應根據各設備的使用說明書進行格式化。進行格式化時，應將本產品的資料備份到其他儲存媒體上。本產品已按microSD卡的標準進行格式化，但根據所使用設備的情況，有時需要按照該使用設備進行格式化。另外，在不同設備上使用時，有時需要根據設備分別進行不同的格式化。進行格式化時，儲存的資料將會消失。進行再格式化之前，請確認未含有產品所需的資料和檔案。根據所使用設備的情況，可能需要變更設定。另外，按個人電腦的標準功能進行格式化後，將會變成不符合microSD卡標準的格式，因此可能會發生不能寫入或讀取資料的情況。在這種情況下，請用支援microSD卡的設備（個人電腦除外）或最新的專用格式化軟體進行格式化。 (<a href="https://www.sdcard.org/jp/downloads/formatter/">https://www.sdcard.org/jp/downloads/formatter/</a>)</p> <p>●為防止誤刪除重要資料，將轉接器側面的防寫標籤切換到「LOCK」，就可以禁止寫入。</p> <p>●小心：microSD 卡的防水 立即用柔軟的乾布擦去 microSD 卡上的水滴或潑痕。SD 卡轉接器「不」防水。</p>
---

表2 關於高耐用規格

銷售型號	內容說明		累計錄影時間
LMHE1G032GG2	●本產品針對行車記錄器(※5)和監控攝影機(※5)的長時間記錄，按照相當於全高清（1920x1080畫素、位元速率21Mbps）的畫質，以右表的累計使用錄影時間為假設進行設計。本產品針對實際工作情況根據所使用設備等而有所不同。	●microSD卡為消耗品，存在寫入次數等產品壽命。如按左表條件每天使用4小時，則需要在3年之內進行替換。另外，根據使用條件和使用狀況，microSD卡的使用壽命也可能縮短。	5,000小時 (全高清)
LMHE1G064GG2		●microSD卡為消耗品，存在寫入次數等產品壽命。如按左表條件每天使用8小時，則需要在3年之內進行替換。另外，根據使用條件和使用狀況，microSD卡的使用壽命也可能縮短。	10,000小時 (全高清)
LMHE1G128GG2		●microSD卡為消耗品，存在寫入次數等產品壽命。如按左表條件每天使用16小時，則需要在3年之內進行替換。另外，根據使用條件和使用狀況，microSD卡的使用壽命也可能縮短。	20,000小時 (全高清)
LMHE1G256GG2		●microSD卡為消耗品，存在寫入次數等產品壽命。如按左表條件使用，則需要在3年之內進行替換。另外，根據使用條件和使用狀況，microSD卡的使用壽命也可能縮短。	40,000小時 (全高清)
LMHE1G512GG2	●本產品針對行車記錄器(※5)和監控攝影機(※5)的長時間記錄，按照相當於4K（3840x2160畫素、位元速率100Mbps）的畫質，以右表的累計使用錄影時間為假設進行設計。本產品針對實際工作情況根據所使用設備等而有所不同。	●microSD卡為消耗品，存在寫入次數等產品壽命。如按左表條件每天使用9小時，則需要在5年之內進行替換。另外，根據使用條件和使用狀況，microSD卡的使用壽命也可能縮短。	17,000小時 (4K)

※5:本產品不屬於業務及工業使用。不保證與所使用設備的相容性。

#### 關於產品規格

- 關於各產品的規格，請查看產品網頁 ([personal.kioxia.com/](http://personal.kioxia.com/))。
- 容量是指配裝的快閃記憶體容量。因部分容量已用於產品管理功能，因此非用戶實際可使用之容量。用戶可用的容量如產品網頁上所述。（1GB = 1,073,741,824 位元組）。

#### 關於SD速度等級

- 關於SD速度等級，請查看以下URL。  
[personal.kioxia.com/support/faq/](http://personal.kioxia.com/support/faq/)

#### 關於附件

- microSD專用SD轉接器（1個）  
是否有附件根據產品而有所不同。詳細請查看本產品網頁 ([personal.kioxia.com/](http://personal.kioxia.com/))。

## 關於原產地

- 關於本產品及附件的原產地，請查看產品或包裝上的介紹。

## 轉讓／廢棄時注意事項

- 即使通過個人電腦等設備對產品進行了格式化或檔案刪除，也不能對資料做到完全刪除，資料仍有恢復的可能。另外在廢棄時，請依照各地的法規進行分類丟棄。

## 隱私資料

- 請逕行聯絡 KIOXIA、其子公司及關係企業以確認所述公司之隱私政策細節。
- 本產品一旦直接或間接退回 KIOXIA，為求提升品質，KIOXIA 或為本產品提供元件或服務之公司可能會對本產品進行分析。對於可能仍留存在本產品上的資料，將以機密資訊進行處理，且不會與其餘第三方分享。退回的本產品及資料在進行分析後將予以銷毀。

## 進出口時注意事項

- 對本產品及客戶寫入到本產品的軟體和資料進行進出口時，請遵守《外匯及外國貿易法》、《美國出口管理條例》等所適用的出口相關法規。

## 關於產品諮詢

- 刊登了對常見問題的回答。請查看以下URL。  
[personal.kioxia.com/support/faq/](http://personal.kioxia.com/support/faq/)
- 如發生異常和故障，請確認以下 (1) ~ (3) 的內容，在做好準備後，聯繫「客服諮詢窗口」。
  - (1) 本產品的型號（記錄在包裝的背面）及購買證明文件（收據等）
  - (2) 主機設備的廠商名稱、型號
  - (3) 故障的詳細說明，本產品於故障發生時的使用狀況，以及故障的發生頻率等情形

## 關於保固資訊

- 關於保固資訊，請查看以下URL。  
[personal.kioxia.com/support/warranty/](http://personal.kioxia.com/support/warranty/)

## 客服諮詢窗口

- 關於諮詢地址，請查看以下URL。  
[personal.kioxia.com/support/contact/](http://personal.kioxia.com/support/contact/)

## 製造廠商 **KIOXIA Corporation**

〒108-0023 東京都港區芝浦3-1-21  
地址有可能變更。

- SD圖標、SDHC圖標、SDXC圖標、microSD圖標、microSDHC圖標及microSDXC圖標為SD-3C LLC的商標。
- 其他公司名稱、產品名稱、服務名稱可能會由各個公司當作商標來使用。
- 創意、規格等可能未經事前通知逕行變更。