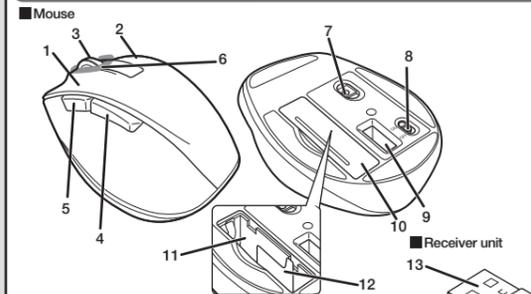


Model: XGL10DB/XGL10DBS/XGM10DB/XGM10DBS/
M-XGS10DB/M-XGM10DB/M-XGL10DB/M-XGS10DBS/
M-XGM10DBS/M-XGL10DBS/elecom9/ELECOM01B

ENGLISH Manual 2.4GHz Wireless Mouse

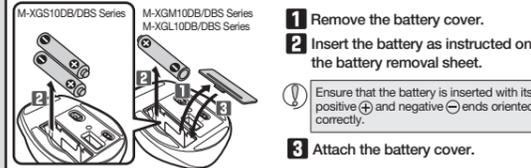
Name and function of each part



- 1 Left button
 - 2 Right button
 - 3 Wheel
 - 4 "Back" button
 - 5 "Forward" button
 - 6 Power indicator light
 - 7 Optical sensor
 - 8 Power switch
 - 9 Receiver unit storage compartment
 - 10 Battery cover
 - 11 Battery storage compartment
 - 12 Battery removal sheet
 - 13 USB connector (male)
- Receiver unit**
- 13 USB connector (male)

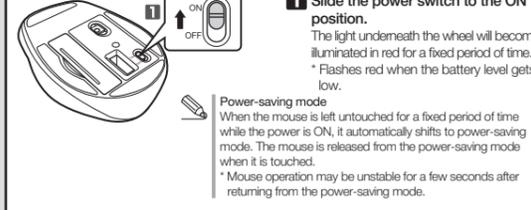
MouseAssistant
Win <https://www.elecom.co.jp/r/132.html>
Mac <https://www.elecom.co.jp/r/133.html>
Download "ELECOM Mouse Assistant" from the ELECOM website to use its button assignment and high-speed scrolling functions.

1 Inserting the battery



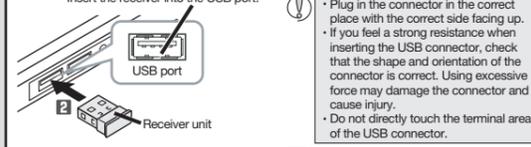
- 1 Remove the battery cover.
 - 2 Insert the battery as instructed on the battery removal sheet.
 - 3 Attach the battery cover.
- Ensure that the battery is inserted with its positive (+) and negative (-) ends oriented correctly.

2 Turning the power on



- 1 Slide the power switch to the ON position.
- The light underneath the wheel will become illuminated in red for a fixed period of time. * Flashes red when the battery level gets low.
- Power-saving mode**
When the mouse is left untouched for a fixed period of time while the power is ON, it automatically shifts to power-saving mode. The mouse is released from the power-saving mode when it is touched. * Mouse operation may be unstable for a few seconds after returning from the power-saving mode.

3 Connecting to a PC



- 1 Plug in the connector in the correct place with the correct side facing up.
- 2 If you feel a strong resistance when inserting the USB connector, check that the shape and orientation of the connector is correct. Using excessive force may damage the connector and cause injury.
- 3 Do not directly touch the terminal area of the USB connector.

- 1 Start the PC.
- 2 Insert the receiver unit into the PC's USB port.
- 3 The driver will be automatically installed, and you will then be able to use the mouse.

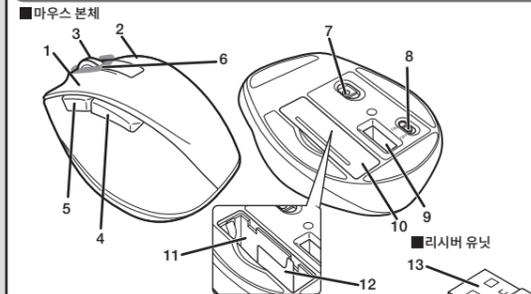
Specifications

| | |
|--------------------------------------|--|
| Resolution | 2000 dpi |
| Interface | USB |
| Radio frequency | 2.4 GHz band |
| Radio wave method | GFSK |
| Operation distance | Non-magnetic surface (e.g. wooden desk) approx. 10 m Magnetic surface (e.g. steel desk) approx. 3 m * These values were obtained in ELECOM's test environment and are not guaranteed. |
| Mouse dimensions (W x D x H) | M-XGS10DB (M-XGS10DBS) series: approx. 66 x 92 x 40 mm M-XGM10DB (M-XGM10DBS) series: approx. 74 x 110 x 41 mm M-XGL10DB (M-XGL10DBS) series: approx. 82 x 120 x 42 mm |
| Receiver unit dimensions (W x D x H) | approx. 15 x 18 x 6 mm |
| Operating temperature/humidity | 5°C to 40°C/90%RH or less (without condensation) |
| Storage temperature/humidity | -10°C to 60°C/90%RH or less (without condensation) |
| Supported battery | M-XGS10DB (M-XGS10DBS) series (requires two batteries) AAA alkaline batteries, AAA manganese batteries, AAA nickel-metal hydride rechargeable batteries M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) series AA alkaline battery, AA manganese battery, AA nickel-metal hydride rechargeable battery |
| Operating time | Estimated operating time when using an alkaline battery Continuous operating time: M-XGS10DB (M-XGS10DBS) series: approx. 333 hours M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) series: approx. 370 hours Continuous standby time: M-XGS10DB (M-XGS10DBS) series: approx. 937 days M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) series: approx. 1041 days Estimated usage time: M-XGS10DB (M-XGS10DBS) series: approx. 650 days M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) series: approx. 722 days The above is assuming the computer is used for eight hours a day with 5% of that time spent operating the mouse. |
| Supported OS | Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® RT8.1, Windows® 7, macOS Catalina 10.15 (Updating the OS or installing a service pack may be necessary.) * Compatibility information was retrieved during operation confirmation in our verification environment. There is no guarantee of complete compatibility with all devices, OS versions, and applications. |

모델명: XGL10DB/XGL10DBS/XGM10DB/XGM10DBS/
M-XGS10DB/M-XGM10DB/M-XGL10DB/M-XGS10DBS/
M-XGM10DBS/M-XGL10DBS/elecom9/ELECOM01B

한국어 취급설명서 2.4GHz 무선 마우스

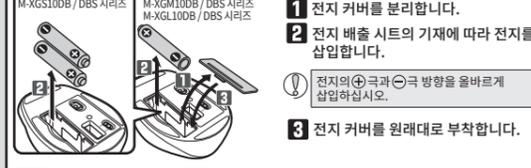
각 부분의 명칭 및 기능



- 1 좌 버튼
 - 2 우 버튼
 - 3 휠
 - 4 「뒤로」버튼
 - 5 「앞으로」버튼
 - 6 안전지 전량 표시 램프
 - 7 광학식 센서
 - 8 전원 스위치
 - 9 리시버 유닛 수납부
 - 10 전지 커버
 - 11 전지 수납부
 - 12 전지 배출 시트
 - 13 USB 커넥터(수컷)
- 리시버 유닛**
- 13 USB 커넥터(수컷)

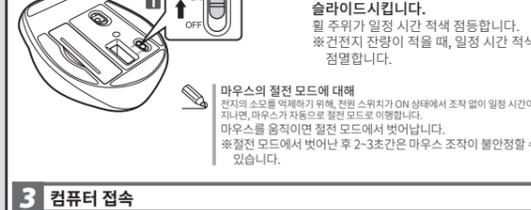
MouseAssistant
Win <https://www.elecom.co.jp/r/132.html>
Mac <https://www.elecom.co.jp/r/133.html>
엘레컴 웹사이트에서 "ELECOM Mouse Assistant"를 다운로드하여 설치하면 버튼 할당이나 고속 스크롤 기능을 사용할 수 있습니다.

1 전지 삽입



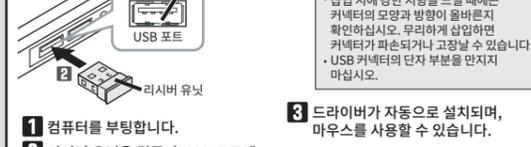
- 1 전지 커버를 분리합니다.
 - 2 전지 배출 시트의 기에 따라 전지를 삽입합니다.
 - 3 전지 커버를 원래대로 부착합니다.
- 전지의 (+)극과 (-)극 방향을 올바르게 삽입하십시오.

2 전원 켜기



- 1 전원 스위치를 ON 위치로 슬라이드합니다.
- 휠 주위가 일정 시간 적색 점등합니다. ※ 안전지 전량이 적을 때, 일정 시간 적색 점멸합니다.
- 마우스의 절전 모드에 대해**
전지의 소모를 억제하기 위해, 전원 스위치가 ON 상태에서 조작 없이 일정 시간이 지나면, 마우스가 자동으로 절전 모드로 이행합니다. 마우스를 움직이면 절전 모드에서 벗어납니다. ※ 절전 모드에서 벗어난 후 2~3초간은 마우스 조작이 불안정할 수 있습니다.

3 컴퓨터 접속



- 1 이 부분에 삽입합니다.
- 2 리시버 유닛
- 3 커넥터 방향과 삽입 방향을 정확히 확인하십시오.
- 4 삽입 시에 강한 저항을 느낄 때에는 커넥터의 모양과 방향이 올바른지 확인하십시오. 무리하게 삽입하면 커넥터가 파손되거나 고장날 수 있습니다.
- 5 USB 커넥터의 단자 부분을 만지지 마십시오.

- 1 컴퓨터를 부팅합니다.
- 2 리시버 유닛을 컴퓨터 USB 포트에 삽입합니다.
- 3 드라이버가 자동으로 설치되며, 마우스를 사용할 수 있습니다.

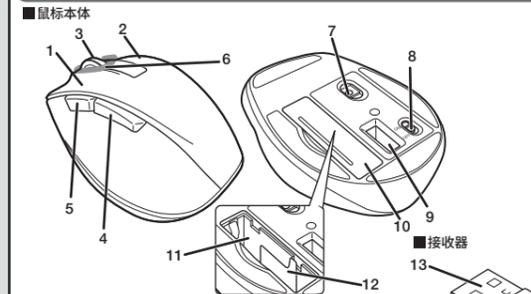
기본 사양

| | |
|----------------------------|---|
| 카운트 수 | 2000 카운트 |
| 대용 인터페이스 | USB |
| 전파 주파수 | 2.4GHz 대 |
| 전파 방식 | GFSK 방식 |
| 전파 도달 거리 | 비자성체 (나무판 등): 약 10m 자성체 (철판 등): 약 3m ※ 테스트 환경에서의 테스트 값이며 보증 값은 아닙니다. |
| 마우스 본체 외형 치수 (폭 x 깊이 x 높이) | M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 시리즈: 약 66 x 92 x 40 mm M-XGM10DB (M-XGM10DBS) 시리즈: 약 74 x 110 x 41 mm M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 시리즈: 약 82 x 120 x 42 mm |
| 리시버 유닛 외형 치수 (폭 x 깊이 x 높이) | 약 15 x 18 x 6 mm |
| 동작 온도 / 습도 | 5°C ~ 40°C / ~ 90% RH (단, 결로가 없을 때) |
| 보존 온도 / 습도 | -10°C ~ 60°C / ~ 90% RH (단, 결로가 없을 때) |
| 대용 전지 | M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 시리즈 (두 개의 배터리가 필요합니다) AAA 알칼리 건전지, AAA 망간 건전지, AAS 니켈수소 2차 전지 M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 시리즈 AA 알칼리 건전지, AA 망간 건전지, AA 니켈수소 2차 전지 |
| 동작 시간 | 알칼리 건전지 사용 시 기준 연속 동작 시간: M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 시리즈: 약 333 시간 M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 시리즈: 약 370 시간 연속 대기 시간: M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 시리즈: 약 937 일 M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 시리즈: 약 1041 일 예상 사용 가능 시간: M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 시리즈: 약 650 일 M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 시리즈: 약 722 일 1일 8시간 컴퓨터 조작 중 5%를 마우스 조작에 할당할 경우 |
| 대용 OS | Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® RT8.1, Windows® 7, macOS Catalina 10.15 (각 OS의 최신 버전으로의 업데이트나 서비스팩 설치 시 필요할 수 있습니다.) * 호환성 정보는 저희 검증 환경에서 제공 확인 시 사항이 됩니다. 모든 장치와 OS 버전 및 애플리케이션에서 완전한 호환성이 보장되지 않습니다. |

设备型号: XGL10DB/XGL10DBS/XGM10DB/XGM10DBS/
M-XGS10DB/M-XGM10DB/M-XGL10DB/M-XGS10DBS/
M-XGM10DBS/M-XGL10DBS/elecom9/ELECOM01B

中文·简体 使用说明书 2.4GHz无线鼠标

各部分名称及其作用



- 1 左键
 - 2 右键
 - 3 滚轮
 - 4 「返回」键
 - 5 「前进」键
 - 6 电池电量指示灯
 - 7 光学传感器
 - 8 电源键
 - 9 接收器存放部
 - 10 电池盖
 - 11 电池存放部
 - 12 电池取出片
 - 13 USB 连接器(公)
- 接收器**
- 13 USB 连接器(公)

MouseAssistant
Win <https://www.elecom.co.jp/r/132.html>
Mac <https://www.elecom.co.jp/r/133.html>
从本公司网站上下载并安装 "ELECOM Mouse Assistant" 后, 即可使用自定义按键、高速滚动功能。

1 插入电池



- 1 拆下电池盖。
 - 2 结合电池取出片的记载, 插进电池。
 - 3 装回电池盖。
- 请正确插入电池正极和负极的方向。

2 接通电源



- 1 使电源开关滑到ON的位置。
- 在滚轮的周围红灯点亮一段时间。
※ 电池电量较少时红色闪烁一段时间。
- 关于鼠标的省电模式**
为了抑制电池消耗, 在将电源开关置于 ON 的状态下隔一段时间不操作, 鼠标将自动进入省电模式。移动鼠标, 从省电模式恢复。
※ 从省电模式恢复后的 2-3 秒期间, 鼠标操作有时不稳定。

3 连接到计算机



- 1 启动计算机。
- 2 将接收器插入计算机的 USB 端口。
- 3 请仔细确认接头的方向和插入部位。
- 4 插入时如果感到强的阻力, 请确认接头的形状和方向是否正确。强行插入可能导致接头破损或者人身伤害。
- 5 请不要触摸 USB 接头的端子部。

- 1 启动计算机。
- 2 将接收器插入计算机的 USB 端口。
- 3 驱动程序将自动安装, 自此即可进行使用鼠标。

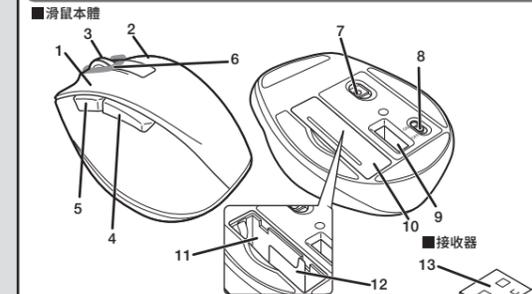
基本规格

| | |
|-----------------------|--|
| 分辨率 | 2000 DPI |
| 支持接口 | USB |
| 电波频率 | 2.4GHz 频段 |
| 电波方式 | GFSK 方式 |
| 电波传输距离 | 非磁性体(木桌等): 约 10m 磁性体(铁桌等): 约 3m ※ 这是在本公司环境下的测试值, 并非保证值。 |
| 鼠标本体 外观尺寸 (宽 x 深 x 高) | M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 系列: 约 66 x 92 x 40 mm M-XGM10DB (M-XGM10DBS) 系列: 约 74 x 110 x 41 mm M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 系列: 约 82 x 120 x 42 mm |
| 接收器 外观尺寸 (宽 x 深 x 高) | 约 15 x 18 x 6 mm |
| 工作温度 / 湿度 | 5°C ~ 40°C, 相对湿度最高 90% (但无结露) |
| 存放温度 / 湿度 | -10°C ~ 60°C, 相对湿度最高 90% (但无结露) |
| 适用电池 | M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 系列 (需要两节电池) 7 号碱性干电池, 7 号镍氢二次电池 M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 系列 5 号碱性干电池, 5 号镍氢二次电池 |
| 工作时间 | 使用碱性干电池时的大致时间 连续工作时间: M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 系列: 约 333 小时 M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 系列: 约 370 小时 连续待机时间: M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 系列: 约 937 天 M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 系列: 约 1041 天 估计可用时间: M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 系列: 约 650 天 M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 系列: 约 722 天 假设每天使用计算机 8 小时, 其中 5% 的时间在操作鼠标 |
| 支持的操作系统 | Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® RT8.1, Windows® 7, macOS Catalina 10.15 (有时需要升级到各操作系统的最新版本, 或者安装服务包。) * 兼容性信息是在我们的验证环境中进行操作确认时获取的。本公司无法保证该产品与所有设备、操作系统版本和应用程序完全兼容。 |

型号: XGL10DB/XGL10DBS/XGM10DB/XGM10DBS/
M-XGS10DB/M-XGM10DB/M-XGL10DB/M-XGS10DBS/
M-XGM10DBS/M-XGL10DBS/elecom9/ELECOM01B

中文·繁体 使用說明書 2.4GHz無線滑鼠

各部位名稱及功能



- 1 左鍵
 - 2 右鍵
 - 3 滾輪
 - 4 「上一頁」鍵
 - 5 「下一頁」鍵
 - 6 電池殘餘量顯示燈
 - 7 光學式感應器
 - 8 電源開關
 - 9 接收器收納部位
 - 10 電池蓋
 - 11 電池收納部位
 - 12 電池取出膠片
 - 13 USB 連接器(公)
- 接收器**
- 13 USB 連接器(公)

MouseAssistant
Win <https://www.elecom.co.jp/r/132.html>
Mac <https://www.elecom.co.jp/r/133.html>
在本公司網站上下载安装 "ELECOM Mouse Assistant" 后, 即可使用按鍵配置及高速滑動等功能。

1 放入電池



- 1 拆下電池蓋。
 - 2 按照電池取出膠片的記載, 放入電池。
 - 3 重新蓋回電池蓋。
- 請正確對準電池正負方向。

2 打開電源



- 1 將電源開關滑至 ON 的位置。
- 滾輪周圍會亮一陣子紅燈。
※ 電池殘餘量變少時, 會閃爍一陣子紅燈。
- 關於滑鼠的省電模式**
為了減少電池耗電, 電源開關在 ON 的狀態下沒有操作, 經過一定時間之後, 滑鼠會自動變成省電模式。若進行移動滑鼠, 就會從省電模式恢復。
※ 從省電模式恢復後的 2~3 秒, 滑鼠操作可能變得有些不穩定。

3 連結電腦



- 1 開啟電腦。
- 2 將接收器插入電腦 USB 埠。
- 3 請確認連接器方向與插入部位。
- 4 插入時, 感到強大阻力的情況下, 請確認連接器的形狀和方向是否正確。若強行塞入, 可能造成連接器破損或受傷。
- 5 請勿觸碰 USB 連接器的端子部。

- 1 開啟電腦。
- 2 將接收器插入電腦 USB 埠。
- 3 驅動器自動安裝後, 即可使用滑鼠。

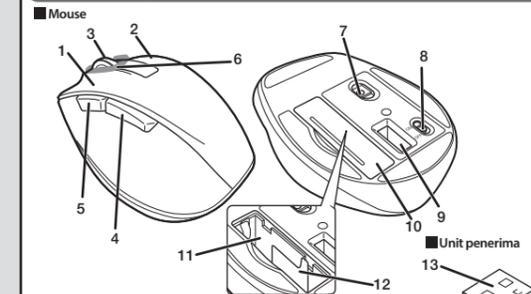
基本規格

| | |
|-----------------------|--|
| 解析度 | 2000 dpi |
| 適用介面 | USB |
| 電波頻率 | 2.4GHz 频段 |
| 電波方式 | GFSK 方式 |
| 電波距離 | 非磁性物體(木桌等): 約 10m 磁性物體(鐵桌等): 約 3m ※ 這是本公司環境下的測試值, 並非保證值。 |
| 滑鼠本體 外型尺寸 (寬 x 深 x 高) | M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 系列: 約 66 x 92 x 40 mm M-XGM10DB (M-XGM10DBS) 系列: 約 74 x 110 x 41 mm M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 系列: 約 82 x 120 x 42 mm |
| 接收器 外型尺寸 (寬 x 深 x 高) | 約 15 x 18 x 6 mm |
| 動作溫度 / 濕度 | 5°C ~ 40°C / ~ 90%RH (必須無水氣凝結) |
| 存放溫度 / 濕度 | -10°C ~ 60°C / ~ 90%RH (必須無水氣凝結) |
| 適用電池 | M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 系列 (需要兩節電池) 四號鹼性乾電池, 四號鎳氫充電電池 M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 系列 三號鹼性乾電池, 三號鎳氫充電電池 |
| 操作時間 | 使用鹼性乾電池時的時間 連續操作時間: M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 系列: 約 333 小時 M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 系列: 約 370 小時 連續待機時間: M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 系列: 約 937 天 M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 系列: 約 1041 天 預期可使用時間: M-XGS10DB (M-XGS10DBS) 系列: 約 650 天 M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) 系列: 約 722 天 假設每天使用 8 小時電腦, 其中 5% 時間使用滑鼠 |
| 支援 OS | Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® RT8.1, Windows® 7, macOS Catalina 10.15 (可能必須更新至各 OS 的最新版本, 或者安裝服務包。) * 相容性資訊是在本公司的驗證環境中於操作確認時取得。本公司無法保證該產品與所有裝置、OS 版本和應用程式完全相容。 |

Model: XGL10DB/XGL10DBS/XGM10DB/XGM10DBS/
M-XGS10DB/M-XGM10DB/M-XGL10DB/M-XGS10DBS/
M-XGM10DBS/M-XGL10DBS/elecom9/ELECOM01B

Bahasa Indonesia Manual 2.4 GHz Mouse nirkabel

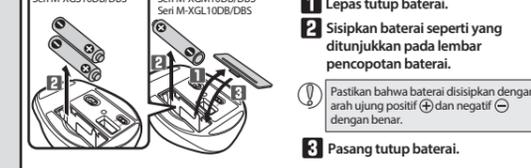
Nama dan fungsi setiap bagian



- 1 Tombol kiri
 - 2 Tombol kanan
 - 3 Roda
 - 4 Tombol "kembali"
 - 5 Tombol "maju"
 - 6 Indikator daya sisa baterai
 - 7 Sensor optik
 - 8 Pengalih daya
 - 9 Kompartemen penyimpanan unit penerima
 - 10 Tutup baterai
 - 11 Kompartemen penyimpanan baterai
 - 12 Lembar pencopotan baterai
 - 13 Konektor USB (jantan)
- Unit penerima**
- 13 Konektor USB (jantan)

MouseAssistant
Win <https://www.elecom.co.jp/r/132.html>
Mac <https://www.elecom.co.jp/r/133.html>
Unduh "ELECOM Mouse Assistant" dari situs web ELECOM untuk menggunakan fungsi penugasan tombol dan gulir kecepatan tinggi.

1 Menyisipkan baterai



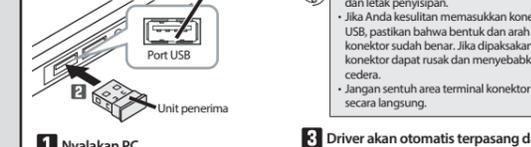
- 1 Lepas tutup baterai.
 - 2 Sisipkan baterai seperti yang ditunjukkan pada lembar pencopotan baterai.
 - 3 Pasang tutup baterai.
- Pastikan bahwa baterai disisipkan dengan arah ujung positif (+) dan negatif (-) dengan benar.

2 Nyalakan daya



- 1 Geser pengalih daya ke posisi ON.
- Area di sekitar roda kemiringan akan menyala merah untuk jangka waktu tertentu.
* Saat sisa pengisian baterai lemah, area ini akan berkedip merah untuk jangka waktu tertentu.
- Mode hemat daya**
Apabila mouse tidak disentuh selama beberapa waktu saat daya dalam posisi ON, mouse otomatis berpindah ke mode hemat daya. Apabila disentuh, mouse tidak dalam mode hemat daya lagi.
* Pengoperasian mouse mungkin tidak stabil selama beberapa detik setelah kembali dari mode hemat daya.

3 Menyambungkan ke PC



- 1 Nyalakan PC.
- 2 Sisipkan unit penerima ke dalam port USB PC.
- 3 Pastikan untuk memeriksa arah konektor dan letak penyisipan.
- 4 Jika Anda kesulitan memasukkan konektor USB, pastikan bahwa bentuk dan arah konektor sudah benar. Jika dipaksakan, konektor dapat rusak dan menyebabkan cedera.
- 5 Jangan sentuh area terminal konektor USB secara langsung.

- 1 Nyalakan PC.
- 2 Sisipkan unit penerima ke dalam port USB PC.
- 3 Driver akan otomatis terpasang dan Anda dapat menggunakan mouse.

Spesifikasi dasar

| | |
|---|---|
| Resolusi | 2000 dpi |
| Antar muka | USB |
| Frekuensi radio | Pita 2,4 GHz |
| Metode gelombang radio | Modulasi GFSK |
| Jangkauan gelombang radio | Pemukaman yang tidak mengandung magnet (meja kayu, dll.); sekitar 10 m Permukaan magnetik (meja baja, dll.); sekitar 3 m * Nilai ini didasarkan pada lingkungan Elecom dan bukan untuk menjamin performa. |
| Dimensi mouse (L x P x T) | Seri M-XGS10DB (M-XGS10DBS): sekitar 66 x 92 x 40 mm Seri M-XGM10DB (M-XGM10DBS): sekitar 74 x 110 x 41 mm Seri M-XGL10DB (M-XGL10DBS): sekitar 82 x 120 x 42 mm |
| Dimensi unit penerima (L x P x T) | sekitar 15 x 18 x 6 mm |
| Suhu operasi/kelembapan Suhu/kelembapan penyimpanan | Suhu 5°C hingga 40°C/90% RH atau kurang (tanpa kondensasi) Suhu -10°C hingga +60°C/90% RH atau kurang (tanpa kondensasi) |
| Baterai | M-XGS10DB (M-XGS10DBS) series (requires two batteries) Baterai kering alkaline AAA, baterai kering mangan AAA, atau baterai nikel logam hidrida isi ulang AAA M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) series Baterai kering alkaline AA, baterai kering mangan AA, atau baterai nikel logam hidrida isi ulang AA |
| Waktu pengoperasian | Periksa waktu pengoperasian saat menggunakan baterai alkalin Waktu pengoperasian berkelanjutan: Seri M-XGS10DB (M-XGS10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) series: sekitar 333 jam Seri M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) series: sekitar 370 jam Waktu siaga berkelanjutan: Seri M-XGS10DB (M-XGS10DBS) series: sekitar 937 hari Seri M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) series: sekitar 1041 hari Perkiraan masa pakai baterai: Seri M-XGS10DB (M-XGS10DBS) series: sekitar 650 hari Seri M-XGM10DB (M-XGM10DBS) / M-XGL10DB (M-XGL10DBS) series: sekitar 722 hari Bila komputer digunakan selama 8 jam sehari, dengan 5% waktu tersebut |

Safety Precautions English (EN)

- Prohibited action
- Mandatory action

Situation that needs attention

WARNING

If a foreign object (water, metal chip, etc.) enters the product, immediately stop using the product, remove the receiver unit from the PC, and remove the battery from the product. If you continue to use the product under these conditions, it may cause a fire or electric shock.

If the product is behaving abnormally, such as by generating heat, smoke, or a strange smell, immediately stop using the product, shut down the PC, and then sufficiently check whether the product is generating heat while being careful to avoid being burned. Then, remove the receiver unit from the PC and remove the battery from the product. After that, contact the retailer from whom you purchased the product. Continuing to use the product under these conditions may cause a fire or electric shock.

Do not drop the product or otherwise subject it to impacts. If this product is damaged, immediately stop using it, remove the receiver unit from the PC, and remove the battery from the product. After that, contact the retailer from whom you purchased the product.

Continuing to use the product while it is damaged may cause a fire or electric shock.

Do not attempt to disassemble, modify or repair this product by yourself, as this may cause a fire, electric shock or product damage.

Do not put this product in fire, as the product may burst, resulting in a serious fire or injury.

Do not insert or remove the receiver unit with wet hands. Also, do not make alternations to or forcefully bend the receiver unit.

Doing so may cause a fire or electric shock.

The receiver unit presents a swallowing hazard for children, so be sure to store it in a place out of the reach of children.

CAUTION

Do not place this product in any of the following environments:

- In a car exposed to sunlight, a place exposed to direct sunlight, or a place that becomes hot (around a heater).
- In a moist place or a place where condensation may occur.
- In an uneven place or a place exposed to vibration.
- In a place where a magnetic field is generated (near a magnet, etc.)
- In a dusty place

This product does not have a waterproof structure. Use and store this product in a place where the product body will not be splashed with water or other liquid. Rain, water mist, juice, coffee, steam or sweat may also cause product damage.

Avoid looking directly at the light of the optical sensor as doing so may cause eye damage.

Only use this product with PCs and video game systems.

Do not use this product with any device that may significantly be affected in the case of this product malfunctioning.

If this product is used on a transparent surface such as glass or a highly reflective surface such as a mirror, the optical sensor will not function correctly and the product's cursor movement may become unstable.

If this mouse isn't going to be used for one month or longer, remove the receiver unit from the PC.

When you no longer need to use this product and the battery, be sure to dispose of them in accordance with the local ordinances and laws of your area.

Batteries

Please use either alkaline batteries, manganese batteries or nickel-metal hydride rechargeable batteries. Refer to the specification table to see whether you need AA or AAA batteries for the product you purchased.

Do not mix different types of batteries together or old batteries with fresh ones. Doing so may cause battery leakage and failure.

If this product is not going to be used for a long period of time, remove the battery to avoid battery leakage and failure.

Cleaning the Product

If the product body becomes dirty, wipe it with a soft, dry cloth.

Use of a volatile liquid (paint thinner, benzene, alcohol, etc.) may affect the material quality and color of the product.

Cautions for Wireless Equipment

This product is wireless equipment using the entire range of the 2.4 GHz band and it is possible to avoid the band of mobile object identification systems. GFSK is used for the radio wave method. The interference distance is 10 m. The 2.4 GHz band is also used by medical equipment, Bluetooth, and wireless LAN equipment conforming to the IEEE802.11b/11g /11n standard.

Before using this product, check that there are no other "radio stations" operating nearby.

If electromagnetic interference occurs between this product and other "radio stations", move this product to another location or stop using this product.

Other "radio stations" refer to industrial, scientific and medical devices using the 2.4 GHz band, as this product does, other radio stations of this type, licensed radio station premises for a mobile object identification system that is used in factory production lines, certain non-licensed low power radio stations and amateur radio stations.

WARNING

- Do not use this product with a device that may have a serious function or influence. There are rare cases where an external radio wave at the same frequency or the radio wave emitted from a mobile phone causes this product to malfunction, slow down, or fail to operate.
- Do not use this product in a hospital or other locations where the use of radio waves is prohibited. The radio waves of this product may affect electronic and medical devices (e.g. pacemakers).
- *The use of a wireless mouse in an aircraft is prohibited by aviation law as it may interfere with flight safety. Turn off the power of the mouse body before boarding an aircraft and do not use it in the aircraft.
- *ELECOM is not liable for any accident or any indirect or consequential damage incurred due to the failure of this product.

Limitation of Liability

- In no event will ELECOM Co., Ltd be liable for any lost significant data or information, or for any special, consequential, indirect, punitive damages arising out of the use of this product.
- ELECOM Co., Ltd will have no liability for any loss of data, damages, or any other problems that may occur to any devices connected to this product.

취급 주의 사항

- 금지 사항
- 의무 이행 사항
- 주의 사항

경고

본 제품이 불이나 금속 파편 등의 이물질이 들어간 경우, 즉시 사용을 중단하고 리시버 유닛을 컴퓨터에서 분리한 뒤 마우스에서 전지를 빼십시오. 그대로 사용하면 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.

본 제품 사용 중 발열, 연기, 이상한 냄새 등이상이 있을 경우, 즉시 사용을 중단하고 컴퓨터 전원을 끄십시오. 그리고 화상을 입지 않도록 발열 상태를 충분히 확인한 뒤 리시버 유닛을 컴퓨터에서 분리하고 마우스에서 전지를 빼십시오. 그 후, 제품을 구매하신 판매점에 문의하십시오. 그대로 사용하면 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.

본 제품을 떨어뜨리거나, 부딪히지 않도록 하십시오. 본 제품이 파손된 경우, 바로 사용을 중지하고 리시버 유닛을 컴퓨터에서 분리한 뒤 마우스에서 전지를 빼십시오. 그 후, 제품을 구매하신 판매점에 문의하십시오. 마찬가지로 사용하면 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.

본 제품의 본체, 개조, 수리 등을 하지 마십시오. 화재나 감전, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

본 제품을 물 속에 넣지 마십시오. 파열로 인해 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.

리시버 유닛을 젖은 손으로 조작하지 마십시오. 또한, 가공하거나 무리하게 구부리지 마십시오. 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.

리시버 유닛은 어린이가 실수로 삼킬 위험이 있습니다. 절대로 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관해 주십시오.

주의

본 제품을 다음과 같은 곳에서 보관하지 마십시오.

- *햇빛이 드는 자동차 안, 직사광선에 노출된 곳
- *난방기 주변에 고인 곳
- *다습한 곳, 원로가 있는 곳
- *평탄하지 않은 곳, 진동이 발생하는 곳
- *자식 근처 등 자기가이 발생하는 곳
- *먼지가 많은 곳

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

1개월 이상 마우스를 사용하지 않는 경우는 리시버 유닛을 컴퓨터에서 분리하십시오.

본 제품 및 전지를 폐기할 때는 거주 지역의 조제 및 방법에 따라 처분하십시오.

전지에 대하여

본 제품에는 알칼리 건전지, 망간 건전지 또는 니켈 수소 2차전지를 사용해 주십시오.

AA, AAA등의 배터리 규격은 사용하지는 상품을 확인해 주십시오. 여러 종류의 배터리를 혼용하거나, 사용한 배터리와 새 배터리를 혼용하지 마십시오. 배터리 누수 및 고장을 일으킬 수 있습니다.

본 제품을 장기간 사용하지 않을 때는 전지를 분리하십시오. 액체가 새거나 고장의 원인이 될 수 있습니다.

관리 방법

본 제품이 더러워졌을 때는 부드러운 마른 천으로 닦아 주십시오.

시나, 펜넬, 알코올 등 휘발성 액체를 사용하면 변색이나 변색을 일으킬 위험이 있습니다.

와이어리스(무선)에 대한 주의사항

본 제품은 2.4GHz대 전역을 사용하는 무선 설비이며, 이동체 식별 장치 대역을 회피할 수 있습니다. 전파 방해는 FH-SS 방식을 채용하였으며, 간섭 거리는 10m입니다.
2.4GHz대는 각각 기나기 IEEE802.11b/11g/11n 규격의 무선 LAN 기기 등에서 사용되고 있습니다.
* 본 제품을 사용하기 전에 근처에서 「다른 무선국※」의 운용 여부를 확인하십시오.

* 본 제품과 「다른 무선국※」과의 전파 간섭이 발생한 경우, 사용 장소를 변경하거나 본 제품 사용을 중지하십시오.

※다른 무선국①이란 본 제품과 같은 2.4GHz대를 사용하는 산업·과학·의료기기 외에 다른 동종 무선국, 공항안전관인 등에서 사용되는 연호를 필요로 하는 이동체 식별용 근거리무선국, 연호를 필요로 하지 않는 특정 소전력무선국, 아마추어 무선국을 말합니다.

경고

오작동에 의해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오. 드물지만 외부로부터 같은 주파수 전파나 휴대전화 전파의 영향을 받은 오작동, 동작 저하가 일어나거나 동작하지 않는 경우가 있습니다.
 병행 등 전파 사용이 금지된 장소에서는 본 제품을 사용하지 마십시오. 본 제품의 전파로 전자기기(예를 들어 휴대 전화, 팩시밀리 등)에 영향을 미칠 위험이 있습니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.
 광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.
 광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.

광학식 센서의 빛을 직접 눈으로 보낼 수 있으므로 주의하십시오.

컴퓨터, 게임용 마우스 이외의 용도로는 사용하지 마십시오.

본 제품의 오동작으로 인해 중대한 영향을 미칠 위험이 있는 기기에서는 사용하지 마십시오.

우리 등 투명한 코팅이나 렌즈 등 강하게 반사하는 곳에서 사용하면, 광학식 센서가 제대로 기능하지 못하여 마우스 커서의 움직임이 불안정해집니다.

본 제품은 방수 구조가 아닙니다. 물 등의 액체가 튀지 않는 곳에서 사용 혹은 보관해 주십시오. 비, 튀는 물방울, 주스, 커피, 증기, 평 등도 고장의 원인이 될 수 있습니다.