

# Ergonomic Mouse

Manual/取扱説明書/使用说明书

Wired

Wired Mouse  
FC GMAER16

User's Manual



YouTube



## 1. Opening

Thank you for purchasing this Ergonomic mouse.

## 2. Caution

- The company is not liable for any damages, such as live motion defects, data loss, etc., caused by using this product or software.
- This product is intended for use in general workplaces and homes. The company does not assume responsibility in the event of damages caused by using in any other places.
- Refrain from using in environments where medical instruments and systems directly or indirectly related to human life are required, and where a high level of safety and responsibility is required.
- Refrain from using directly or indirectly with equipment and computer systems in which a high level of safety and responsibility are required.
- Do not use this product on airplanes as it may interfere with the airplane communication system.
- Please consult your doctor before using this product if you use a pacemaker or other medical device.

## 3. Warnings Regarding Health

Operating the mouse, trackball, and keyboard for long periods of time can lead to pain or numbness in hands, arms, neck, shoulders, etc. Serious damage may be incurred if such use is repeated.  
If you feel pain or numbness while operating the mouse or keyboard, stop use immediately and consult a doctor if necessary. Take regular breaks from daily computer work to avoid strain on hands, arms, neck, shoulders, etc.

## 4. Specifications

Resolution	1000*1600count per inch
Reading method	Optical sensor system (Blue LED)
Buttons	2 buttons, 2 side buttons, wheel button (scroll), count switch button
Size/Weight	W67×D105×H58mm / approx. 118g
Cable length	approx. 1.5m

## 5. Compatible models

Windows (DOS/V) personal computer  
Apple/Mac series  
\*For Mac series, side buttons cannot be used.  
\*Models with a USB port (A-type connector).

### NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### 1.はじめに

この度は、エルゴノミクスマウスをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

### 2.注意

- 本製品およびソフトウェアを使用したことによって生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品は一般的な職場やご家庭での使用を目的としています。本書に記載されている以外でのご使用にて損害が発生した場合には、弊社は一切の責任を負いません。
- 医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下で使用しないでください。
- 高い安全性や信頼性が要求される機器や電算機システムなどと直接的または間接的に関わるシステムでは使用しないでください。
- 飛行機の通信システムを妨害する恐れがありますので、飛行機で本製品を使用しないでください。
- ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は、医師に相談の上で使用してください。

### 1.致礼

尊敬的客户，感谢您选购我司商品，在此致以最诚挚的谢意。

### 2.使用须知

- 对因使用本品及软件而造成数据丢失或设备受损等损失，恕我司概不负责。
- 本品仅限于职场办公和家庭生活使用。若在上述情况以外使用而造成损失的，恕我司概不负责。
- 请勿直接或间接地将本品用于医疗器械及涉及人身安全的系统上，同时不要在对安全性和可靠性有高度要求的环境下使用。
- 请勿直接或间接地将本品用于对安全性和可靠性有高度要求的系统设备上。
- 由于本品有可能干扰飞机通信系统，请勿在飞机内使用。
- 装有心脏起搏器等医疗器械的客户，请您获得医生同意后使用本品。  
人体工学鼠标使用说明书

### 3.健康に関する注意

マウスやトラックボール、キーボードを長時間操作すると、手や腕や首、肩などに負担が掛かり痛みや痺れを感じる場合があります。そのまま操作を繰り返していると、場合によっては深刻な障害を引き起こす恐れがあります。  
マウスやキーボードを操作中に身体に痛みや痺れを感じたら、直ちに操作を中止し、場合によっては医師に相談してください。  
また日常のパソコン操作では定期的に休憩を取り、手や腕や首、肩など身体に負担が掛からないように心がけてください。

### 4.仕様

分解能	1000*1600count/inch
読み取り方式	光学センサー方式(ブルーLED)
ボタン	2ボタン、2サイドボタン、ホイール(スクロール)ボタン、カウント切替ボタン
サイズ・重量	W67×D105×H58mm・約118g
ケーブル長	約1.5m

### 5.対応機種

Windows搭載(DOS/V)/パソコン、Apple Macシリーズ  
※Macシリーズでは、サイドボタンはご使用になれません。  
※USBポート(Aタイプコネクタ)を持つ機種。

### 3.健康须知

長時間使用鼠标、轨迹球以及键盘会给予臂、头部和肩颈等增加负担进而产生疼痛或酸麻。长此以往可能给身体造成严重损伤。倘若您使用鼠标和键盘过程中感觉到疼痛或酸麻，请立刻停止使用，并根据自身情况咨询医生。  
此外，请您注意日常使用电脑时多休息多活动，不要给身体增加过多负担。

### 4.规格参数

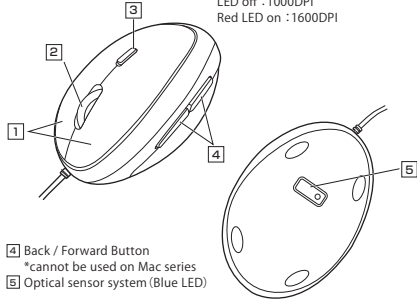
分辨率	1000*1600DPI
读取方式	光学传感方式(蓝光LED)
按键	左键、右键、网页浏览后退键、前进键、滚轮按键、DPI切换键
尺寸·重量	W67×D105×H58mm·约118g
线长	约1.5m

### 5.适用设备

搭载Windows (DOS/V) 的电脑、Apple Mac系列产品  
※Apple Mac环境下，鼠标无法使用侧键(网页浏览后退键·前进键)。  
※适用带有USB接口(A型)的机种。

## 6.Name of Parts

- 1 Left button / Right button
- 2 Wheel button (scroll button)
- 3 Count change button  
(LED will tell you the DPI.)  
LED off : 1000DPI  
Red LED on : 1600DPI



## 7. Connection with Mouse

\*Warning: It is recommended that other apps are closed before connecting the mouse.

- 1 Turn on the PC and wait until Windows starts up completely.
- 2 Connect this product to the USB port of the computer.
- 3 Hardware detection will start automatically and a wizard will launch to update the device driver.

## 8. Troubleshooting

Q. The mouse cursor movement is not smooth.

- A. Although the blue LED is a high performance sensor, there are times when the cursor does not move smoothly when used on a surface that reflects light, such as a mirror, or a transparent surface such as glass.  
Also, the tracking performance may degrade on regularly patterned surfaces.

### Problems specific to Mac products

Q.The forward and backward scroll movements on Mac are reversed.

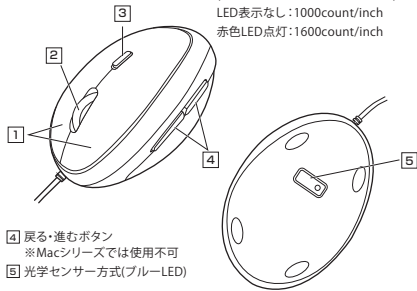
A. Please try the following method:

1. On the Apple menu, select "Current System Settings"
2. Select "mouse".
3. Deselect the "Scroll Direction: Natural" check box.

SANWA

## 6.各部の名称

- 1 左ボタン・右ボタン
- 2 ホイールボタン(スクロールボタン)
- 3 カウント切替えボタン  
(LEDでカウント状態がわかります)  
LED表示なし:1000count/inch  
赤色LED点灯:1600count/inch



## 7.マウスの接続

※注意:マウスを接続する前に他のアプリケーション等を終了させておくことをお薦めします。

- 1パソコンの電源を入れ、Windowsを完全に起動します。
- 2本製品をパソコンのUSBポートに接続します。
- 3自動的にハードウェアの検知が始まり、デバイスドライバを更新するためのウィザードが起動します。

## 8.「故障かな...」と思ったら

Q. マウスカーソルの動きがスムーズでない。

- A. ブルーLEDセンサーは非常に高性能なセンサーですが、鏡などの光を反射する素材や、ガラスなど透明な素材の上でご使用になると、マウスカーソルがスムーズに動かない場合もあります。また、規則正しいパターンの上ではトラッキング性能が低下する場合があります。

### Mac 特有の問題

Q. Macで上下のスクロールが反対になる。

A. 以下の方法をお試しください。

1. Appleメニュー→「システム環境設定」を選択します。
2. 「マウス」を選択します。
3. 「スクロールの方向:ナチュラル」のチェックボックスのチェックを外します。

## 9.保証期間

1年

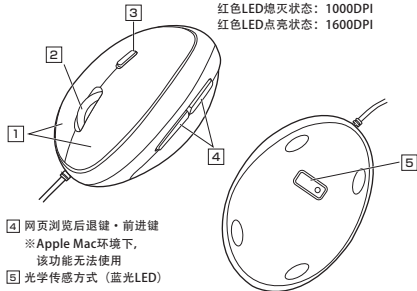
## 10.お問い合わせ

JP : mail-support@sanwa.co.jp

SANWA

## 6.部件说明

- 1 左键・右键
- 2 鼠标滚轮
- 3 DPI切换键  
(可通过LED了解当前DPI档位)  
红色LED熄灭状态: 1000DPI  
红色LED点亮状态: 1600DPI



## 7.鼠标连接

※提醒: 建议您连接鼠标前关闭其他应用程序。

- 1 电脑接通电源, 启动Windows 系统。
- 2 将本品插入电脑USB 接口。
- 3 电脑将自动搜索硬件, 并启动驱动更新向导。

## 8.故障诊断

Q. 鼠标指针不灵活。

- A. 尽管蓝光LED引擎具有高灵敏、高识别度的特点, 但在诸如镜面之类的反光素材, 玻璃之类的透明素材上使用的话, 还是会出现不灵活的情况。此外, 在规则纹路的表面上, 拖曳等性能可能会下降。

### Mac系列产品

Q. 在Mac电脑上使用鼠标时, 滚轮朝相反方向滚动, 如何设置?

A. 请按如下方式操作:

1. 点击 系统偏好设置。
2. 选择 鼠标 选项。
3. 取消勾选 “滚动方向: 自然”。

## 9.保修期限

1年

## 10.产品咨询

CN: support-cn@sanwa.com

SANWA