

# Ergonomic Mouse

Manual/取扱説明書/使用说明书

Wired

User's Manual



YouTube



Wired Mouse

FC GMA170

## 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 using it 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

Interface	USB3.2/3.1/3.0/2.0/1.1
Connector type	USB port (A-type connector)
Resolution	1200・1600・2000・2400count per inch
Reading method	Optical sensor system (Blue LED)
Buttons	2 buttons, wheel button (scroll), count switch button, Button for customization 1~6
Size/Weight	W73.5×D109.6×H58.1mm-approx.139g
Cable Length	Approx.1.8m

## 5. Compatible models

Windows (DOS / V) PC, Apple Mac series, Chrome OS PC

\*Models with a USB port (A-type connector).

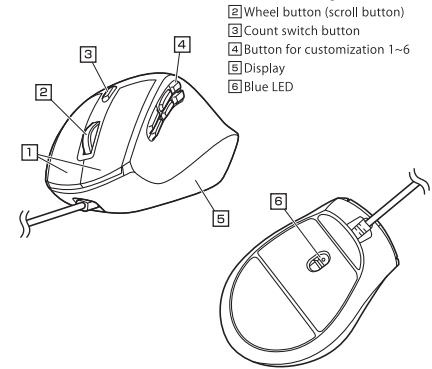
## 6. Compatible OS

Windows 10・8.1・8

macOS 11, macOS 10.13~10.15

Chrome OS

## 7. Name of Parts



## 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ください。

## 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ことがあります。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。マウスやトラックボール、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

インターフェース	USB HID仕様バージョン1.1準拠 ※USB3.2/3.1/3.0/2.0/1.1インターフェースでもご使用になれます。
コネクタ形状	USB Aコネクタ
分解能	1200・1600・2000・2400count/inch
読み取り方式	光学センサー方式(ブルーLED)
ボタン	左ボタン、右ボタン、機能割り当てボタン1、機能割り当てボタン2、機能割り当てボタン3、機能割り当てボタン4、機能割り当てボタン5、機能割り当てボタン6
サイズ・重量	W73.5×D109.6×H58.1mm・約139g
ケーブル長	約1.8m

## 5. 対応機種

Windows搭載(DOS/V)パソコン

Apple Macシリーズ

Chrome OS搭載パソコン

※USBポート(Aコネクタ)を持つ機種。

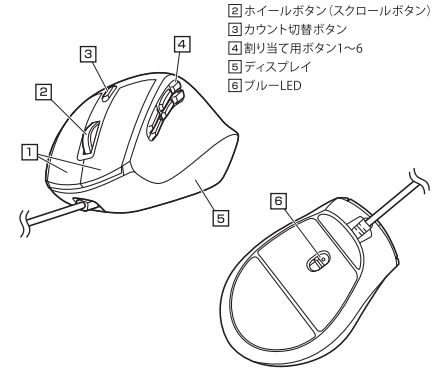
## 6. 対応 OS

Windows 10・8.1・8

macOS 11, macOS 10.13~10.15

Chrome OS

## 7. 各部の名称



## 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的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话，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在使用本品。

## 3. 健康须知

长时间使用鼠标、轨迹球以及键盘会对手臂、头部和肩膀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要多休息多活动，不要给身体增加过多负担。

## 4. 规格参数

适用规格	USB3.2/3.1/3.0/2.0/1.1
接口形状	USB接口(A型)
分辨率	1200・1600・2000・2400 DPI
读取方式	光学传感方式(蓝光LED)
按键	左键、右键、滚轮按键、DPI切换键、自定义按键1~6
尺寸・重量	W73.5×D109.6×H58.1mm・约139g
线长	约1.8m

## 5. 适用设备

Windows PC (DOS / V)、Apple Mac 系列、Chrome OS PC

※本产品适用于带有USB接口(A型)的机型。

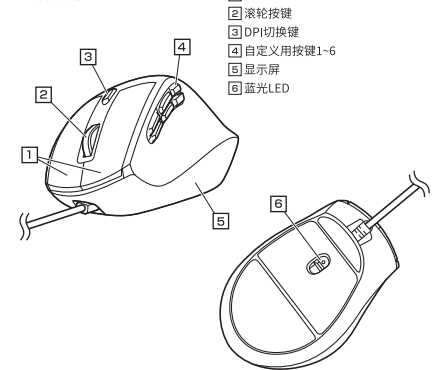
## 6. 适用 OS

Windows 10・8.1・8

macOS 11, macOS 10.13~10.15

Chrome OS

## 7. 部件说明



## 8. Connection with Mouse

\*Note: It is recommended to close all other applications before connecting the mouse.

1. Turn on the PC and wait until OS starts up completely.

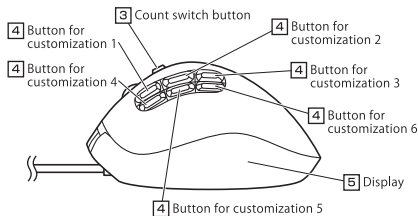
2. Connect this product to the USB port of the computer.

3. Hardware detection will start automatically, a wizard to update the device driver will be launched, and the mouse will be available after completion.  
If it doesn't work, press the mouse click button.

Hardware detection will start and the installation will be completed automatically.

## 9. Customize Buttons (for Windows Only)

1. Press the count switch button for about 3 seconds. And it will enter the button customization mode when the display of the screen is changed.
2. Press the button which you want to custom a function.
3. Scroll the wheel to select the function you want to custom from the display, and press the button for the custom function again.
4. Press the count switch button for about 3 seconds to exit the button customization mode and complete the button customization.



## 8. 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などを終了させておくことをお勧めします。

1. パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動させてください。

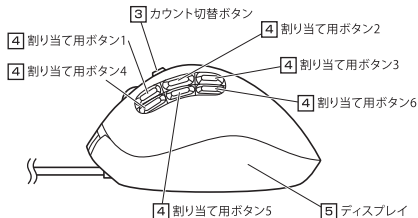
2. 本製品を、パソコンのUSB Aポートに接続してください。

3. 自動的にハードウェアの検知が始まり、デバイスドライバーを更新するためのウィザードが起動し、完了後マウスが使用できるようになります。  
動作しない場合はマウスのクリックボタンを押してください。

ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。

## 9. ボタン割り当て機能を使用する(Windowsのみ対応)

1. カウント切替ボタンを約3秒間押しします。ディスプレイ表示が変わり、ボタン割り当てモードに入ります。
2. 機能を割り当てたいボタンを押します。
3. ホイールを回して、ディスプレイに表示されている中から割り当てたい機能を選び、割り当てたボタンを再度押します。
4. カウント切替ボタンを約3秒間長押しし、ボタン割り当てモードを終了します。これでボタン割り当ては完了です。



## <Default Setting>

Button for customization 1	Cut (Ctrl+X)
Button for customization 2	Copy (Ctrl+C)
Button for customization 3	Paste (Ctrl+V)
Button for customization 4	Forward
Button for customization 5	Backward
Button for customization 6	Double click

## <Custom Functions>

Left Click	Left Click	Web browser	Open the browser
Right Click	Right Click	Vol+	Volume up
Forward	Forward	Vol-	Volume down
Back	Backward	Calculator	Calculator
Double click	Double click	Copy	Copy
Alt+Tab	Alt Key +Tab Key	Cut	Cut
Esc	Esc Key	Paste	Paste
F5	F5 Key	Prtsct	PrintScreen Key
Close Window	Close window (Alt+F4)	Select All	Select All(Ctrl+F4)
Desktop	Display the desktop	Win	Windows Key

## 10. Troubleshooting

Q.The mouse cursor does not move smoothly.

A. The Blue LED sensor is a very high performance sensor, but the cursor may not move smoothly on materials that reflect light, such as mirrors, or on transparent materials, such as glass. Also, the tracking performance may be degraded on regularly patterned surfaces.

For more information, please access here.

<https://www.sanwa.com/download/btqqa.pdf>

## 11. Warranty Term

1 year

## 12. Inquiries

EN: support-en@sanwa.com

SANWA®

## <初期設定>

割り当て用ボタン1	切り取り (Ctrl+X)
割り当て用ボタン2	コピー (Ctrl+C)
割り当て用ボタン3	貼り付け (Ctrl+V)
割り当て用ボタン4	進む
割り当て用ボタン5	戻る
割り当て用ボタン6	ダブルクリック

## <割り当て機能一覧>

Left Click	左クリック	Web browser	ブラウザ起動
Right Click	右クリック	Vol+	音量を上げる
Forward	進む	Vol-	音量を下げる
Back	戻る	Calculator	電卓
Double click	ダブルクリック	Copy	コピー
Alt+Tab	Altキー+Tabキー	Cut	切り取り
Esc	Escキー	Paste	貼り付け
F5	F5キー	Prtsct	PrintScreenキー
Close Window	ウィンドウを閉じる(Alt+F4)	Select All	すべて選択 (Ctrl+A)
Desktop	デスクトップを表示	Win	Windowsキー

## 10. 「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利用になると、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。

## 11. 保証期間

1年

## 12. お問い合わせ

EN: support-en@sanwa.com

SANWA®

## 8. 鼠标连接

※注意: 建议在连接鼠标前关闭所有其他应用程序。

1. 打开电脑电源, 启动操作系统。

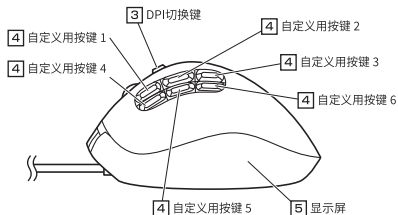
2. 将本产品连接到电脑的 USB A 接口。

3. 开始自动检测硬件, 并启动设备驱动程序更新向导, 完成后即可使用鼠标。  
没有动作的情况下请按鼠标左键。

硬件检测开始, 安装将自动完成。

## 9. 按键自定义功能 (仅适用于Windows)

1. 长按DPI切换键约3秒, 显示屏画面改变并进入按键自定义模式。
2. 按下需要自定义功能的按键。
3. 滚动滚轮, 在屏幕上显示的功能中选择所需的功能, 再次按下需要自定义功能的按钮。
4. 长按DPI切换键约3秒, 退出按键自定义模式, 完成按键自定义。



## <初始设定>

自定义用按键1	剪切 (Ctrl+X)
自定义用按键2	复制 (Ctrl+C)
自定义用按键3	粘贴 (Ctrl+V)
自定义用按键4	前进
自定义用按键5	后退
自定义用按键6	双击

## <自定义功能一览>

Left Click	左击	Web browser	打开浏览器
Right Click	右击	Vol+	音量加
Forward	前进	Vol-	音量减
Back	后退	Calculator	计算器
Double click	双击	Copy	复制
Alt+Tab	Alt键+Tab键	Cut	剪切
Esc	Esc键	Paste	粘贴
F5	F5键	Prtsct	PrintScreen键
Close Window	关闭窗口 (Alt+F4键)	Select All	全选 (Ctrl+A键)
Desktop	显示桌面	Win	Windows键

## 10. 故障诊断

Q. 鼠标光标移动不顺畅。

A. 蓝光LED是高性能传感器, 但在镜子等反射光线的材质、玻璃等透明材质上使用, 光标可能无法顺畅移动。另外在纹路有规律的平面上使用, 追踪性能可能会下降。

了解更多信息, 请访问

<https://www.sanwa.com/download/btqqa.pdf>

## 11. 保修期限

1 年

## 12. 产品咨询

CN: support-cn@sanwa.com

SANWA®