

Ergonomic Mouse

Manual/取扱説明書/使用说明书

Wireless

User's Manual



YouTube



Wireless Mouse

GMADW7
FCC ID : ZAMSUDW7

GMADW8
FCC ID : ZAMSUDW8

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. 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.

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ご使用ください。

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的数据丢失或设备受损等损失，恕我司概不负责。
- 本品仅限用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

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	USB 3.2/3.1/3.0/2.0/1.1
Connector Type	USB (A-Type-C)
Wireless System	2.4GHz RF Radio wave system *The ID between the mouse and the receiver is fixed.
Communication Range	Wooden desk (nonmagnetic material) / approx. radius 10m, Steel desk (magnetic material) / approx. radius 2m *The radio wave transmission range varies depending on the usage environment.
Resolution	800-1200-1600 DPI Red LED flashes once : 800DPI Red LED flashes twice : 1200DPI Red LED flashes 3 times : 1600DPI
Reading Method	Optical sensor system (Blue LED)
Buttons	2 buttons, 2 side buttons, count switch button, connection switch button, wheel button (scroll)

3.健康に関する注意

マウスやキーボード、トラックボール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。そうなった場合は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・Type-Cコネクタ)
ワイヤレス方式	2.4GHz RF電波方式 ※マウスとレシーバー間のIDは固定です。
通信範囲	木製机(非磁性体)/半径約10m、 スチール机(磁性体)/半径約2m ※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。
分解能	800・1200・1600count/inch 赤LED 1回点滅:800DPI 赤LED 2回点滅:1200DPI 赤LED 3回点滅:1600DPI
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、カウント切替ボタン、 接続切替ボタン、ホイールボタン(スクロール)

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而产生疼痛或酸痛。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痛，请立刻停止使用，并根据自身情况咨询医生。此外，请注意您日常使用电脑时更多休息多活动，不要给身体增加过多负担。

4. 规格参数

适用规格	USB 3.2/3.1/3.0/2.0/1.1
接口形状	USB (A型・Type-C)
无线方式	2.4GHz RF 无线信号 ※鼠标和接收器之间的ID 识别码是固定的。
传输范围	木质表面(非磁性体) / 半径约10m、钢制表面(磁性体) / 半径约2m ※传输范围因使用环境而异。
分辨率	800・1200・1600 DPI 红色闪烁1次: 800DPI 红色闪烁2次: 1200DPI 红色闪烁3次: 1600DPI
读取方式	光学传感(Blue LED)
按键	左键、右键、侧键x2、DPI切按键、连接切换键、滚轮按键

Size/Weight	<GMADW7> W85×D122.5×H43<57.5>mm-approx.92.5<108.5>g *<=> for GMADW8 <Receiver> W14.5<12.8>×D18.4<21>×H5.8<5.5>mm-approx.1.75<1.1>g *<=> for Type-C receiver
Battery Performance	Continuous operating time: 2.4G/approx.53 hours, Continuous standby time: approx.660 days, Usable days: approx.67 days *Based on 8 hours of computer work per day, with 5% mouse operation. (When fully charged) *The time is based on the use of alkaline batteries. Time may vary depending on the environment (temperature, battery performance). The data are the internal test results of the company, and the actual usage time shall be subject to the product received. *Note that battery performance will gradually deteriorate over time.

5.Compatible Models

Windows (DOS/V) PC / tablet, Apple Mac series, Chrome OS PC, Android smartphone / tablet, iPad OS *The side buttons cannot be used for the Mac series.
<2.4GHz wireless (using USB A receiver)>
*Models with a standard USB A port.
<2.4GHz wireless (using Type-C receiver)>
*Models with a standard USB Type-C port.

サイズ・重量	<GMADW7> W85×D122.5×H43(57.5)mm・約92.5(108.5)g ※内はGMADW8 <レシーバー> W14.5(12.8)×D18.4(21)×H5.8(5.5)mm・約1.75(1.1)g ※内はType-Cレシーバー
電池性能	連続動作時間:2.4G/約53時間、連続待機時間:約660日間、 使用可能日数:約67日 ※一日8時間のパソコン作業で、マウス操作を5%行った場合。(満充電時) ※時間については、アルカリ乾電池使用時です。 ※環境(温度・電池性能)によって異なります。また自然放電などを考慮しない弊社計算値であり保証値ではありません。 ※使用期間により、徐々に性能が低下します。 あらかじめご了承ください。

5.対応機種

Windows搭載(DOS/V)パソコン・タブレット、Apple Macシリーズ、Chrome OS搭載パソコン、Androidスマートフォン・タブレット、iPad OS
※Macシリーズでサイドボタンはご使用になれません。

<2.4GHzワイヤレス(USB Aレシーバー使用)>
※標準でUSB Aポートを持つ機種。
<2.4GHzワイヤレス(Type-Cレシーバー使用)>
※標準でUSB Type-Cポートを持つ機種。

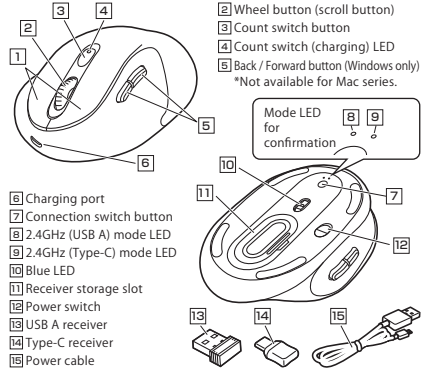
尺寸・重量	<GMADW7> 鼠标 / 约 W85×D122.5×H43<57.5>mm・92.5<108.5>g ※<=> 内为 GMADW8 <接收器> 约 W14.5<12.8>×D18.4<21>×H5.8<5.5>mm・1.75<1.1>g ※<=> 内为 Type-C 接收器
电池性能	连续使用时间: 2.4G / 约 53 小时、连续待机时间: 约 660 天、 可使用天数: 约 67 天 ※以一天使用 8 小时电脑，操作鼠标占 5% 的情况计算。 (充满电时) ※以干电池使用时计算。根据环境(温度·电池性能)而异。 数据为公司内部测试结果，实际使用时请按接收到的产品为准。 ※随使用时间的推移，请注意电池性能会逐渐下降。

5. 适用设备

搭载 Windows (DOS/V) 的电脑·平板电脑、Apple Mac 系列、搭载 Chrome OS 的电脑、Android 智能手机·平板电脑、iPad OS
※侧面按钮不能用于 Mac 系列。

<2.4GHz 无线(使用 USB A 接收器)>
※适用带有标准 USB A 端口的机种。
<2.4GHz 无线(使用 Type-C 接收器)>
※适用带有标准 USB Type-C 端口的机种。

6. Name of Parts



7. Charging Method

Please make sure the battery is charged before using it for the first time.
1. Connect the mouse with the included charging cable.
2. Count switch (charging) LED: When the mouse is connected to the charging cable for charging, the LED lights up red, and the LED lights up green when charging is completed, please disconnect the charging cable.
*Be sure to use the included charging cable for charging.
*Charging time is about 3 hours.

8. Connection with Mouse

<How to connect to 2.4GHz wireless devices>
*Note: It is recommended to close all other applications before connecting the mouse.
1. Switch on the mouse, press the pairing / connection button to switch to 2.4GHz wireless (USB A) mode or 2.4GHz wireless (Type-C) mode. [8] Channel A LED blinks slowly: the mouse enters 2.4GHz wireless (USB A) mode; [9] Channel C LED blinks slowly: the mouse enters 2.4GHz wireless (Type-C) mode.
2. Power on the computer and start the operating system.
3. Open the receiver storage slot, remove the corresponding receiver and then insert the receiver into the corresponding port of the device.
4. Hardware detection starts automatically, and a wizard for updating the device driver will start up. (Installation is completed automatically in Mac environment)

■ Sleep Mode

If the mouse is not operated for a certain period of time even when the power switch is ON, the mouse will enter the sleep mode. The mouse will recover from the sleep mode by clicking or operating the mouse. The operation may become unstable immediately after recovery.

9. How to Store the Receiver

Insert the receiver into the receiver storage slot on the back of the mouse.

10. Multi-pairing Setting Method

Multi-device pairing can support 2 devices (1 device connected in 2.4GHz wireless (USB A) mode, and 1 device connected in 2.4GHz wireless (Type-C) mode) and switch the connection.
1. Switch on the mouse, the current mode LED light will blink slowly 6-7 times.
2. See step 8 "Connection with Mouse" to complete the connection pairing of related devices respectively, each channel corresponds to one device.
3. Press the pairing / connection button to switch to the appropriate channel to select the device.

11. Customize Buttons (Windows only)

Once you download the driver software from the website, you can use the button programming function.

*To use custom keystrokes, you need to keep the software enabled.

1. <https://www.sanwa.com/download/mu.exe>

Please access. The download will start as soon as you access it.

2. Save and open the file.

3. Please follow the installation wizard to install the driver.

*In the process of installation or use of any problem, please contact us.

*You can also refer to this document. <https://www.sanwa.com/download/mu.pdf>

12. Troubleshooting

Q. The mouse (mouse cursor) doesn't move.

A. 1. Make sure that the mouse's power has not been switched to OFF.

2. The battery may not be low, please try to charge it.

Q. If the mouse is not moved for some time, it takes a few moments to start up. The mouse (mouse cursor) doesn't move.

A. If the product is not moved for some time, it enters sleep mode to conserve the battery.

Pressing the button on the mouse will restore movement, but it will take a few seconds.

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 regular patterns.

■ Problems specific to Mac

Q. The up and down scrolling is reversed on Mac.

A. Please try the following method.

1. Select Apple menu → System Preferences → Mouse.

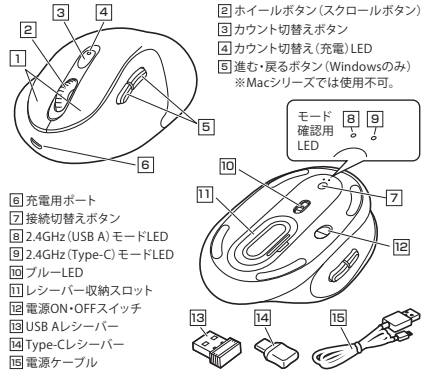
2. Uncheck the "Scroll Direction: Natural" checkbox.

12. Warranty Term 1 year

13. Inquiries EN: support-en@sanwa.com



6. 各部分の名称



7. 充電方法

初回ご利用になる前に、充電されていることを確認下さい。
1. マウスに付属の充電ケーブルを接続します。
2. カウント切替 (充電) LEDは、充電している時、【赤く点灯】し、充電が完了したら【緑に点灯】します。その後充電ケーブルを外してください。
*充電には、必ず付属の充電ケーブルをご使用ください。 *充電時間は約3時間です。

8. 接続方法

<2.4GHzの無線設備に接続する方法>
*マウスを接続する前に、他のアプリケーションを全て終了しておくことをお勧めします。
1. マウスの電源を入れ、裏面の接続切替ボタンを押して、2.4GHz (USB A) モードまたは2.4GHz (Type-C) モードに切り替えます。[8]チャンネルAのLEDがゆっくり点滅: マウスは2.4GHz (USB A) モードへ、[9]チャンネルCのLEDがゆっくり点滅: マウスは2.4GHz (Type-C) モードへ切り替わります。
2. パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動します。
3. レシーバー収納スロットを開けて、対応するレシーバーを取り出してから、機器の対応するポートにレシーバーを挿入してください。
4. 自動的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、接続を完了する。(Mac環境では、自動的にインストールが完了します。)

■スリープモード

電源スイッチがONの場合でも一定時間マウスを操作しないとマウスがスリープモードに移行します。マウスをクリックするかマウスを操作することでスリープモードから復帰します。復帰直後は動作が不安定になる場合があります。

9. レシーバーの収納方法

レシーバーをマウス本体裏面にある、レシーバー収納スロットに入れます。

10. 複数機器へのペアリング設定方法

同時に2台のデバイス(2.4GHzワイヤレス (USB A) モードで接続した1台と2.4GHzワイヤレス (Type-C) モードで接続したもう1台)に対応し、接続先を切り替えられます。マウスの電源を入れると、モード確認LEDがゆっくり6~7回点滅します。
[8]接続方法を参照し、各チャンネルに1台ずつ、該当する機器の接続ペアリングを完了させてください。接続切替ボタンを押し、対応するチャンネルに切り替えて、使用する機器を選択します。

11. ボタン割り当て機能を使用する (Windowsのみ)

WEBサイトよりドライバーソフトをダウンロードすると、ボタン割当て機能をご使用いただけます。

*ボタン割当て機能を使用するには、ソフトウェアを有効にしておく必要があります。

1. https://www.sanwa.co.jp/support/mouse_utility/index.html

こちらのページ参照して下さい。

2. ソフトをダウンロードします。

3. インストールウィザードの指示に従ってインストールを行ってください。

*インストールや設定について何か問題がございましたら、ご連絡ください。

12. 「故障かな...」と思ったら

Q. マウス(マウスカーソル)が動かかない。

A. 1. マウスの電源スイッチがOFFになっていないか確認してください。

2. 電池の残量が空になっているかもしれないので、充電してみてください。

Q. マウスをしばらく操作しないと、動かし始めた際に少し時間がかかる。

A. マウス(マウスカーソル)が動かなくなる。

A. 本製品は、電池の消費を抑えるため、しばらく操作を行わないとスリープモードに入ります。ボタンを押すと復帰しますが、復帰まで数秒かかります。

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はカーソルがスムーズに動かない場合があります。

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→マウスを選択します。

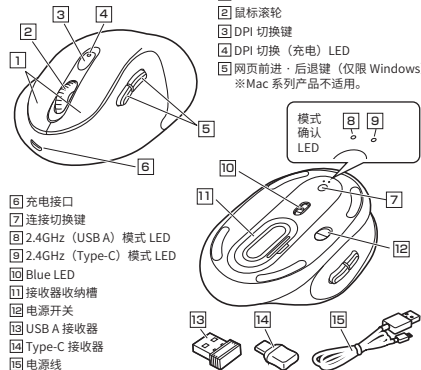
2. 「スクロールの方向: ナチュラル」のチェックボックスのチェックを外します。

12. 保証期間 13. お問い合わせ

1年 JP: direct@sanwa.co.jp



6. 部品説明



7. 充电方法

第一次使用之前，请确保电池已经充电。
1. 用附带的充电线连接鼠标。
2. DPI 切换 (充电) LED 灯: 在鼠标连接充电线进行充电时，LED 亮红灯，充电完成后 LED 亮绿灯，请断开充电线。
* 请务必用附带的充电线进行充电。
* 充电所需时长约为 3 小时。

8. 连接方法

<如何连接 2.4GHz 无线设备>
*注意: 建议在连接鼠标前关闭所有其他应用程序。
1. 打开鼠标电源，按下配对 / 连接切换键，切换到 2.4GHz 无线 (USB A) 模式或 2.4GHz 无线 (Type-C) 模式。[8] A 灯缓慢闪烁: 鼠标进入 2.4GHz 无线 (USB A) 模式; [9] C 灯缓慢闪烁: 鼠标进入 2.4GHz 无线 (Type-C) 模式。
2. 打开电脑电源，启动操作系统。
3. 打开接收器收纳槽，取出相应接收器后，将接收器插入设备相应的端口中。
4. 开始自动检测硬件，并启动设备驱动程序更新向导完成连接。(Mac 环境下自动完成安装)

■休眠模式

即使电源开关处于开启状态，若一段时间未操作鼠标，鼠标将进入休眠模式。通过点击或操作鼠标，便会恢复至工作状态。恢复初期光标可能有些不稳定。

9. 如何存放接收器

将接收器插入鼠标背面的接收器收纳槽中。

10. 多设备配对设定方法

多设备配对可支持2台设备 (1台2.4GHz无线 (USB A) 模式连接的设备、1台2.4GHz无线 (Type-C) 模式连接的设备)，并切换连接。

1. 打开鼠标电源，当前模式LED灯将缓慢闪烁6-7次。

2. 参照 "8. 连接方法" 中的操作，分别完成相关设备的连接配对，每个通道对应1台设备。

3. 按下配对 / 连接切换键，切换到相应通道，即可选择所要使用的设备。

11. 自定义按键功能 (仅限 Windows)

从网站下载驱动程序后，可实现自定义按键功能。

*使用自定义按键功能需保持软件启用。

1. <http://www.sanwa.com/cn/mouseutility/>

请访问功能说明页。

2. 点击下载图标，以便开始下载。

3. 请按照安装向导提示进行驱动程序安装。

*在安装或使用过程中如遇到任何问题，请与我们联系。

12. 故障诊断

Q. 无法移动鼠标 (指针)。

A. 1. 请确认电源开关是否处于 OFF 档。

2. 可能是由于电池电量即将耗尽，请您充电后重试。

Q. 暂时不用鼠标，再使用时需要一些时间。无法移动鼠标 (指针)。

A. 由于本产品具有省电节能的功能，一段时间不用的话会处于休眠状态。

点击鼠标可使鼠标恢复工作，不过需要几秒反应时间。

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。另外在纹路上有规律的平面上使用，追踪性能可能会下降。

■ Mac 特殊问题

Q. 上下滚动在 Mac 上是相反的。

A. 请尝试以下方法。

1. 选择 Apple 菜单 → 系统环境设置 → 鼠标。

2. 取消选中 "滚动方向: 自然" 的复选框。

12. 保修期限

1 年

13. 产品咨询

CN: support-cn@sanwa.com

