

Ergonomic Mouse

Manual/取扱説明書/使用说明书

Wireless

User's Manual



YouTube



2.4G Wireless Mouse
MA-ERG-W10 / OMA-ERG-W10N
FCC ID: 2AMSUV10

2.4G Wireless Mouse Receiver
SANWA RC15
FCC ID: 2AMSUV10RC

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

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
Resolution	800・1200・1600count per inch
Reading method	Optical sensor system (Blue LED)
Buttons	2 buttons, 2 side buttons, wheel button (scroll), count switch button
Battery Performance	Continuous operation time: approx. 526 hours, Continuous standby time: approx. 25790 hours, Usable days: approx. 900 days
Size/Weight	Mouse: W68×D118×H66mm-approx.94g (excluding battery) Receiver: W14.5×D19×H6mm-approx.2g

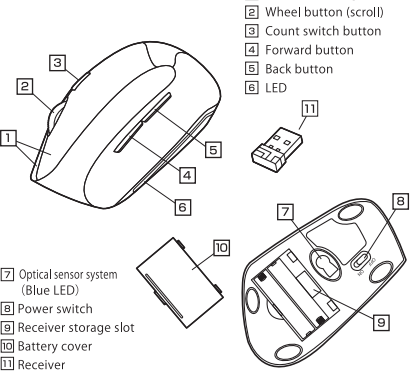
5. Compatible models

Windows (DOS/V) PC, Apple Mac series, Chrome OS PC
*Models with a USB port (A-type connector).
*The side buttons cannot be used for the Apple Mac series.

6. Compatible OS

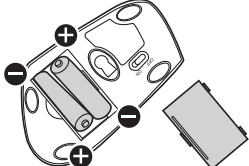
Windows 10・8.1・8・7
macOS 11, macOS 10.12~10.15, Mac OS X 10.6~10.11
Chrome OS

7. Name of Parts



8. How to Insert Batteries

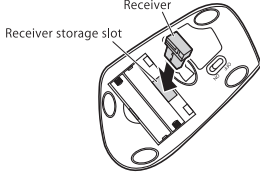
Insert the supplied AAA batteries into the battery compartment slot.
Insert the electrode end first, then insert the body.
*Be careful of polarity when inserting batteries.



*Before using it for the first time, please make sure there is battery power remaining.
*Replace batteries when the movement of the mouse cursor becomes rough, or when the blue LED sensor does not turn on.
*Turn off mouse when replacing batteries.
*Use new AAA alkaline batteries when replacing batteries.
*Leaving expired batteries in the mouse may result in leakage; be sure to remove batteries when expired.

9. How to Store the Receiver

Place the receiver in the receiver storage slot.



10. How to connect mouse

*Note: It is recommended that other applications be closed before connecting the mouse.

1. Turn on the PC power and completely switch on the OS.
2. Connect this product to the USB port of the PC.
3. Hardware detection will begin immediately, and a wizard for updating the device driver will start up (installation is automatically completed for Mac products).

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。

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

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
分解能	800・1200・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
電池性能	連続作動時間/約526時間、連続待機時間/約25790時間、 使用可能日数/約900日
サイズ・重量	マウス/約W68×D118×H66mm・約94g(電池含まず) レシーバー/約W14.5×D19×H6mm・約2g

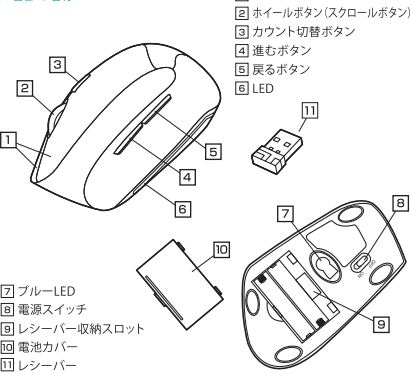
5. 対応機種

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

6. 対応 OS

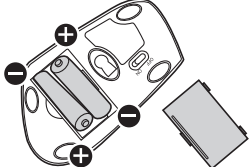
Windows 10・8.1・8・7
macOS 11, macOS 10.12~10.15, Mac OS X 10.6~10.11
Chrome OS

7. 各部の名称



8. 電池の入れ方

単四乾電池を電池収納スロットに入れます。
電池の⊖極を先に挿入し、それから⊕極を挿入します。
※正しい極性で入れてください。



※初回ご利用になる前に、電池の残量があることをご確認ください。
※マウスを動かしている際、カーソルの動きがスムーズでなくなったり、光学式センサーが点灯しなくなったら、電池を交換してください。
※電池交換の際はマウスの電源をOFFの状態で行ってください。
※電池交換の際には、新品の単四アルカリ乾電池をご利用ください。
※空になった電池をマウス本体に置いておくともれの原因になりますので、取出しておいてください。

9. レシーバーの収納方法

レシーバーをレシーバー収納部に入れます。



10. 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しておくことをお薦めします。

1. パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動します。
2. レシーバーをパソコンの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、デバイスドライバーを更新するためのウィザードが起動します。(Macの場合は自動的にインストールが完了します)

1. 致礼

尊敬の客户, 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再使用本品。

3. 健康须知

长时间使用鼠标、轨迹球以及键盘会给予手、臂、头部和肩膀等增加负担而产生疼痛或麻木。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麻木, 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

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
分辨率	800・1200・1600 DPI
读取方式	光学传感方式(蓝光LED)
按键	左键、右键、侧键x2、滚轮按键、DPI切换键
电池性能	连续工作时间 / 约 526 小时, 连续待机时间 / 约 25790 小时, 可用天数 / 约 900 天
尺寸・重量	鼠标 / W68×D118×H66mm・约 94g (不含电池) 接收器 / W14.5×D19×H6mm・约 2g

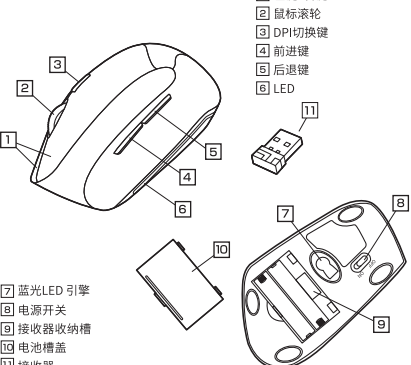
5. 适用设备

搭载有Windows (DOS/V) 的电脑
Apple Mac系列产品
搭载Chrome OS的电脑
※本产品适用于带有USB接口(A型)的机种。
※侧面按钮不能用于Apple Mac系列。

6. 适用OS

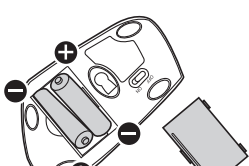
Windows 10・8.1・8・7
macOS 11, macOS 10.12~10.15, Mac OS X 10.6~10.11
Chrome OS

7. 部件说明



8. 电池安装

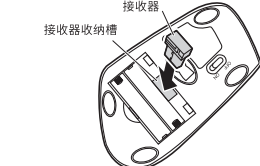
请按极性指示符将 2 节 7 号干电池放入电池槽。
※请参照正负极指示符正确放入电池。



※第一次使用之前, 请确保足够的电池电量。
※鼠标工作时间, 若出现指针无法顺畅移动, 蓝光LED指示灯不亮等情况, 请更换新电池。
※更换电池时, 请将电源关闭即调至OFF档。
※更换电池时, 请使用2节新的7号电池。
※由于电池电量耗尽后继续放在鼠标里会出现漏液的情况, 因此请尽早取出。

9. 接收器收纳

接收器在鼠标背面的接收器收纳槽中。



10. 鼠标连接

※提醒: 建议您连接鼠标前关闭其他应用程序。
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接口。
3. 开始自动检测硬件, 并启动设备驱动程序更新向导。
(Mac环境下自动完成安装)

11. Sleep Mode

●Mouse (mouse cursor) doesn't move.
By clicking the mouse, it will come back to work from the sleep mode. Sometimes, however, the mouse may become unstable when suddenly being operated.
●If the mouse enters the sleep mode without the receiver connected to the computer, it will not recover from the sleep mode even if you click on it. Connect the receiver to the computer before clicking.

12. 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"

11. スリープモードについて

- 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。マウスはクリック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。
- レシーバーをパソコンに接続していない状態でスリープモードに移行した場合は、クリックしてもスリープモードから復帰しません。レシーバーをパソコンに接続してからクリックしてください。

12. 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利用いただけます。
※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

こちらのページを参照してください。

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。

11. 休眠模式

- 一段时间未使用鼠标, 鼠标将进入休眠状态。点击鼠标, 即可恢复至工作状态。恢复初期光标可能有些延迟。
- 如果接收器在未连接到电脑的情况下进入休眠模式, 点击鼠标也不会恢复至工作状态, 请将接收器连接至电脑, 再次点击以唤醒鼠标。

12. 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, 请与我们取得联系。

13. Troubleshooting

- Q. Mouse (mouse cursor) doesn't move.
A. 1. Make sure that the batteries have been correctly inserted.
Make sure that the mouse's power has not been switched to OFF.
(see "8. How to Insert Batteries")
2. The battery level may be low; try replacing the battery.
(see "8. How to Insert Batteries")
- 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 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.

14. Warranty Term

1 year

15. Inquiries

EN: support-en@sanwa.com



13. 「故障かな...」と思ったら

- Q. マウス(マウスカーソル)が動かない。
A. 1. 電池が正しく挿入されているか確認してください。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。(「8. 電池の入れ方」参照)
2. 電池の残量が空になっているかもしれませんので、電池を交換してみてください。(「8. 電池の入れ方」参照)

Q. マウスをしばらく操作しないと、動き始めた際に少し時間がかかる。
マウス(マウスカーソル)が動かなくなる。
A. 本製品は、電池の消耗を抑えるため、しばらくマウス操作を行わないとスリープモードに入ります。マウス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。

14. 保証期間

1年

15. お問い合わせ

JP: mailsupport@sanwa.co.jp

