

Ergonomic Mouse

Manual/取扱説明書/使用说明书

Bluetooth

User's Manual



YouTube



Bluetooth Mouse

MA-ERGBT11N / GMAERGBT11N
FCC ID: 2AMSUGMAERGBT11
DID: D036462

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 not guaranteed to be compatible all devices.
- 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 | Bluetooth3.0 Class2 |
| Frequency Range | 2.402~2.480GHz |
| Profile | HID(Human Interface Device Profile) |
| 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. 200 hours, Continuous standby time: approx. 9800 hours, Usable days: approx. 330 days |
| Size/Weight | W68×D118×H66mm・approx.94g (excluding battery) |

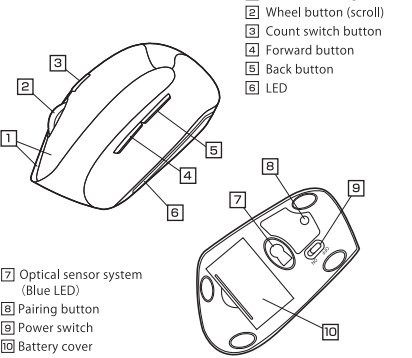
5. Compatible Models

Windows (DOS/V) PC / tablet, Apple Mac series, Chrome OS PC, Android smartphone / tablet, iPhone series, iPad series
*For Mac series, side buttons cannot be used.
*Models that support a Bluetooth mouse with a built-in Bluetooth module.
*Models that support Bluetooth 3.0 HID.

6. Compatible OS

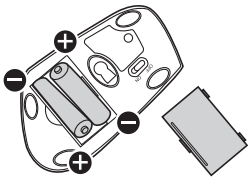
Windows 10・8.1・8・7, macOS 11, macOS 10.12~10.15, Mac OS X 10.6~10.11, Chrome OS, Android7~11, iOS13・14, iPadOS 13~14

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. Pairing Operation

[Initial Pairing Method]

When the power switch on the underside of the mouse is turned to ON, the LED on the side of the mouse will flash red for 3 seconds.
(If other devices have been paired previously, it will connect automatically at this point.)

Next, push the Pairing button on the back of the mouse to enter pairing mode. When pairing mode is entered, the LED on the side of the mouse will flash red quickly. On the device, the model name "MA-ERGBT11N" will be displayed under the device name to indicate that pairing with the device is complete. Once pairing is complete, the LED on the side of the mouse will flash red for three seconds, then turn off.

[After Pairing Operation is complete]

When the mouse's power switch is turned on, the connection will be made automatically.

10. Sleep Mode

Mouse (mouse cursor) doesn't move.
A. 1. Check to make sure the pairing has been severed.
(See "9. Pairing Operation")
2. 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")
3. The battery level may be low; try replacing the battery.
(see "8. How to Insert Batteries")

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

Mouse (mouse cursor) doesn't move.

1. Check to make sure the pairing has been severed.
(See "9. Pairing Operation")
2. 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")
3. 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.

For more information, please access here.
https://www.sanwa.com/download/btqa.pdf

13. Warranty Term

1 year

14. Inquiries

EN:support-en@sanwa.com



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Bluetooth対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
- 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ご利用ください。

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

| | |
|--------|---|
| 適合規格 | Bluetooth Ver.3.0 Class2 |
| 周波数範囲 | 2.402~2.480GHz |
| プロファイル | HID(Human Interface Device Profile) |
| 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、 カウント切替えボタン |
| 電池性能 | 連続動作時間/約200時間、連続待機時間/約9800時間、 使用可能日数/約330日 |
| サイズ・重量 | 約W68×D118×H66mm・約94g (電池含まず) |

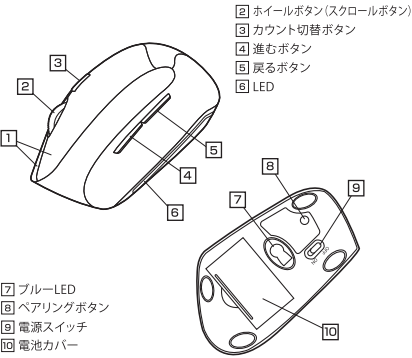
5. 対応機種

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、iPhoneシリーズ、iPadシリーズ
※Apple Macシリーズでは、サイドボタンはご使用になれません。
※Bluetoothモジュールが内蔵されたBluetoothマウスに対応している機種。
※Bluetooth3.0 HIDに対応した機種。

6. 対応 OS

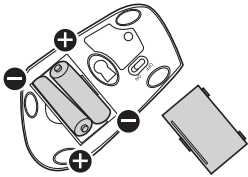
Windows 10・8.1・8・7, macOS 11, macOS 10.12~10.15, Mac OS X 10.6~10.11, Chrome OS, Android7~11, iOS13・14, iPadOS 13~14

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内に置いておくとも液もれの原因になりますので、取出しておいてください。

9. ペアリング操作

[初回のペアリング方法]

マウス裏面の電源スイッチをONにすると、マウス側面のLEDが赤色に3秒間点灯します。

(以前ペアリングした機器がある場合は、ここで自動的に接続されます)
次にマウス裏面のペアリングボタンを押すと、ペアリングモードに入ります。
ペアリングモードに入るると側面のLEDが赤色に早く点滅します。

機器側では、以下の機種名が表示されますので、機器側の操作方法でペアリングを完了します。

機種名:「MA-ERGBT11N」

一度ペアリングが完了すると、マウス側面のLEDが赤色に3秒間点灯した後、消灯します。

[ペアリング操作完了後]

マウスの電源スイッチをONにすると自動的に接続されます。

10. スリープモードについて

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。

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。

12. 「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。

1. ペアリングが切れいないか確認してください。
(9. ペアリング操作)参照
2. 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
3. 電池の残量が空になっているかもしれないので、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、動きが始めた後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、電池の消費を抑えるため、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。

更に詳しい内容は、こちらからご確認ください。
https://www.sanwa.com/download/btqa.pdf

13. 保証期間

1年

14. お問い合わせ

JP: mailsupport@sanwa.co.jp



4. 規格参数

| | |
|-------|---|
| 蓝牙版本 | Bluetooth3.0 Class2 |
| 频率范围 | 2.402~2.480GHz |
| 通信协议 | HID(Human Interface Device Profile) |
| 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 200 小时，连续待机时间 / 约 9800 小时， 可用天数 / 约 330 天 |
| 尺寸・重量 | 约W68×D118×H66mm・约94g (不含电池) |

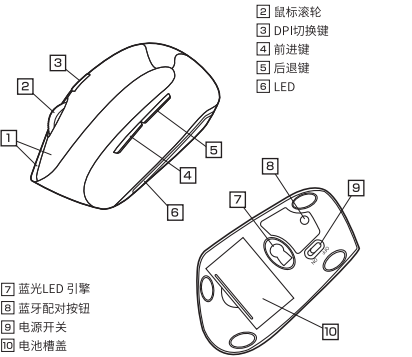
5. 适用设备

搭载Windows (DOS/V) 的电脑・平板电脑、Apple Mac 系列产品、
搭载Chrome OS的电脑、Android智能手机・平板电脑、iPhone系列产品、
iPad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)。
※本产品适用于内置蓝牙模块与蓝牙鼠标兼容的机种。
※本产品适用于支持Bluetooth 3.0 HID的机种。

6. 适用OS

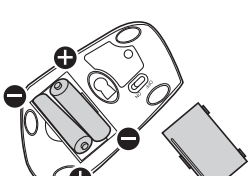
Windows 10・8.1・8・7, macOS 11, macOS 10.12~10.15, Mac OS X 10.6~10.11, Chrome OS, Android7~11, iOS13・14, iPadOS 13~14

7. 部件说明



8. 电池安装

请按照极性指示符将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。
- ※鼠标工作期间，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. 蓝牙配对

[初次设定蓝牙配对]

将鼠标底部电源开关调至ON档，鼠标侧面的LED指示灯会变红3秒。
(如果以前已配对过，鼠标将自动连接)

再按上鼠标底部的配对键，就会进入蓝牙配对模式。

一旦进入蓝牙配对模式，LED指示灯会变红并快速闪烁。

待配对的设备上出现如下蓝牙设备名称，进行蓝牙配对操作。

设备名称:「MA-ERGBT11N」

成功完成蓝牙配对，鼠标侧面的LED指示灯将变红3秒钟后熄灭。

[蓝牙配对设置完成后]

只要鼠标电源开关调至ON档就会自动连接。

10. 休眠状态

即使电源开关处于开启状态，若一段时间未使用鼠标的話，鼠标将进入休眠状态。
点击鼠标，便会恢复至工作状态。
(请参考"8. 电池安装")
恢复初期光标可能会有些许延迟。

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。

13. 保修期限

1年

14. 产品咨询

CN: support-cn@sanwa.com

