

Ergonomic Mouse

Manual/取扱説明書/使用说明书

Bluetooth

User's Manual

YouTube

Wireless Mouse

GMADB19

FCC ID : 2AMSUDBT9

DIR : D055084

GMADB10

FCC ID : 2AMSUDBT10

DIR : D055084

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 not guaranteed to be compatible all Bluetooth-enabled 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

<Bluetooth specifications>

Interface	Bluetooth Ver.5.0(BLE) Class2
Frequency Range	2.402~2.480GHz
Profile	Bluetooth5.0/HOGP(HID over GATT Profile)

<2.4GHz wireless 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.

<Common specifications>

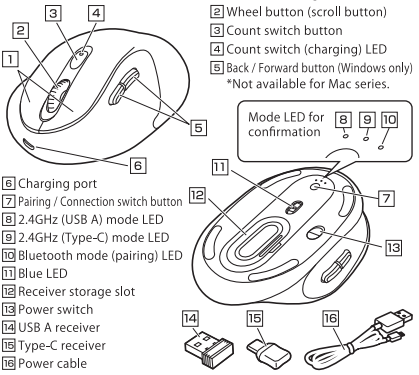
Communication Range	Wooden desk (nonmagnetic material) / approx. radius 10m, Steel desk (magnetic material) / approx. radius 2m *The radio wave transmission range varies depending on the usage environment.
Resolution	800-1200-1600 DPI Red LED flashes once:800DPI Red LED flashes twice:1200DPI Red LED flashes 3 times:1600DPI

Reading Method	Optical sensor system (Blue LED)
Buttons	2 buttons, 2 side buttons, count switch button, pairing/connection switch button, wheel button (scroll)
Size/Weight	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.
Battery Performance	Continuous operating time: 2.4G/approx.53 hours, BT/approx.48 hours, Continuous standby time: approx.660 days, Usable days: 2.4G/approx.67 days, BT/approx.63 days *Based on 8 hours of computer work per day, with 5% mouse operation. *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
Android smartphone / tablet, Apple Mac series / iPad series / iPhone series
*Models with a built-in Bluetooth module and support for the Bluetooth mouse.

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. When the count switch(charging)LED light goes off, charging is complete. 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 Bluetooth devices>

- 1.Switch on the mouse, press the pairing / connection button to switch to Bluetooth mode, and the channel BT LED blinks slowly.
2. Press and hold the pairing / connection button for more than 3 seconds to make the channel BT LED flash quickly and enter Bluetooth pairing mode.
- 3.When the following model name is displayed on the device side, the pairing has been successfully completed with operation method on the device side. Device name: "SANWA DBT9-10"

●After Pairing Operation is complete

When the power switch on the mouse is turned "on", it will be connected to the device automatically.

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などは、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。

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、肩などに負担が掛からないよう心がけてください。

4.仕様

<Bluetooth仕様>

適合規格	Bluetooth Ver.5.0(BLE)Class2
周波数範囲	2.402~2.480GHz
プロファイル	Bluetooth5.0/HOGP(HID over GATT Profile)

<2.4GHzワイヤレス仕様>

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いただけます。
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。

<共通仕様>

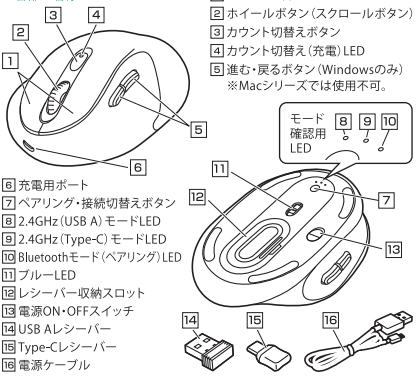
通信範囲	木製机(非磁性体)/半径約10m, スチール机(磁性体)/半径約2m ※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。
分解能	800・1200・1600count/inch 赤LED 1回点滅:800DPI 赤LED 2回点滅:1200DPI 赤LED 3回点滅:1600DPI

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、ペアリング・接続切替ボタン、ホイールボタン(スクロール)
サイズ・重量	<GMADB19> W85×D122.5×H43(57.5)mm・約92(108)g ※内はGMADB10 <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, BT/約48時間, 連続待機時間:約660日/約660天, 可使用天数:2.4G/約67日, BT/約63天 ※一日8時間のパソコン作業で、マウス操作を5%を行った場合。 ※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
Androidスマートフォン・タブレット, Apple Macシリーズ・iPadシリーズ・iPhoneシリーズ
※Bluetoothモジュールを内蔵し、Bluetoothマウスに対応している機種。

6.各部の名称



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ご確認ください。

1.マウスに付属の充電用ケーブルを接続します。

2.カウント切替(充電)LEDが消灯したら充電は完了です。充電用ケーブルを抜いてください。

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、ドライバードライバー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。)

8.接続方法

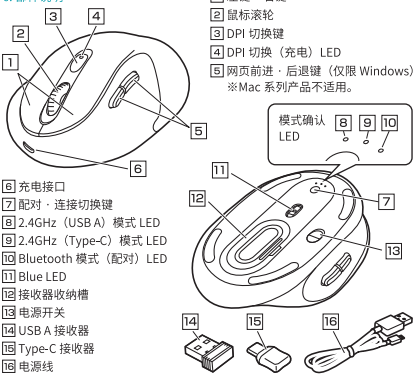
<Bluetooth機器との接続方法>

- 1.マウスの電源を入れ、ペアリング・接続切替ボタンを押すと、Bluetoothモード(ペアリング)LEDがゆっくり点滅し、Bluetoothモードに切り替わります。
- 2.ペアリング・接続切替ボタンを3秒以上押しすると、Bluetoothモード(ペアリング)LEDが素早く点滅し、Bluetoothペアリングモードになります。
- 3.ペアリングする機器に以下のBluetooth名が表示されますので、機器の操作方法に従い、対応するペアリングを完了してください。 Bluetooth名:"SANWA DBT9-10"

●次回からの接続について

マウスの電源を入れ、Bluetooth接続モードにすると自動的に接続されます。

6. 部件说明



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. 当 DPI 切换 (充电) LED 灯熄灭时，充电完成。请接充电线。

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)

8. 连接方法

<如何连接蓝牙耳机>

1. 打开鼠标电源，按下配对・连接切换键，切换至蓝牙耳机模式，BT 灯缓慢闪烁。
2. 长按配对・连接切换键 3 秒以上，使 BT 灯快速闪烁，进入蓝牙配对模式。
3. 待配对的设备上会显示下列蓝牙名称，请按照设备上的操作方法完成相应配对。
蓝牙名称: "SANWA DBT9・10"

●关于下次连接

只需打开鼠标电源，在蓝牙耳机下，即可自动连接。

<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. Channel A LED blinks slowly: the mouse enters 2.4GHz wireless (USB A) mode; Channel C LED blinks slowly: the mouse enters 2.4GHz wireless (Type-C) mode.
2. Press and hold the pairing / connection button for more than 3 seconds to make the channel BT LED flash quickly and enter Bluetooth pairing mode.
3. When the following model name is displayed on the device side, the pairing has been successfully completed with operation method on the device side. Device name: "SANWA DBT9-10"

9.Multi-pairing Setting Method

Multi-device pairing can support 3 devices (1 Bluetooth device, 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.

10. 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. Troubleshooting

- Q.The mouse (mouse cursor) doesn't move.
1. Check to make sure the pairing has been severed. (see Step 9)
 2. Make sure that the mouse's power has not been switched to OFF.
 3. The battery may 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. For more information, please access here. https://www.sanwa.com/download/btqa.pdf

12. Warranty Term 1 year

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



<2.4GHzワイヤレス機器との接続方法>

※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.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。[A]チャンネルのLEDがゆっくり点滅:マウスは2.4GHz (USB A) モードへ、[C]チャンネルのLEDがゆっくり点滅:マウスは2.4GHz (Type-C) モードへ切り替えます。
- 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、ドライバードライバー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。)

9.マルチペアリング設定方法

同時に3台のデバイス(Bluetoothデバイス1台、2.4GHzワイヤレス(USB A)モードで接続したデバイス1台、2.4GHzワイヤレス (Type-C)モードで接続したデバイス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、モード確認用LEDがゆっくりと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。ペアリング・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。

10.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、ボタン割り当て機能をご使用いただけます。 ※ボタン割り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.com.jp/support/mouse_utility/index.html
こちらのページ参照してください。
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.「故障か...」と思ったら

- Q. マウス(マウスカーソル)が動かない。
1. ペアリングが切れているか確認してください。(手順9参照)
 2. マウスの電源スイッチがOFFになっているか確認してください。
 3. 電池の残量が空になっているかもしれませんので、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、動き始めた際に少し時間がかかる。
- A. 本製品は、電池の消耗を抑えるため、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。更に詳しい内容は、こちらから。https://www.sanwa.com/download/btqa.pdf

12.保証期間 1年

13.お問い合わせ JP:direct@sanwa.com



<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。

※使用自定义按键功能需保持软件启用。

1. 打开鼠标电源，按下配对・连接切换键，切换至 2.4GHz 无线 (USB A) 模式或 2.4GHz 无线 (Type-C) 模式。[A] 灯缓慢闪烁: 鼠标进入 2.4GHz 无线 (USB A) 模式; [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)

9.多配对设定方法

多设备配对可支持 3 台设备 (1 台蓝牙设备、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，底部的当前模式 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，切换至相应通道，即可选择所要使用的设备。

10. 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。

11. 故障诊断

- Q. 无法移动鼠标 (指针)。
1. 请确认配对是否断开。(请参考第 9 项)
 2. 请确认电源开关是否处于 OFF 档。
 3. 可能是因电池电量即将耗尽，请您充电后尝试。
- Q. 暂时不用鼠标，再用时会需要一些时间。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。点击鼠标可以使鼠标恢复工作，不需要过几秒反应时间。
- 了解更多信息，请访问
https://www.sanwa.com/download/btqa.pdf

12. 保修期限 13.产品咨询

1年 CN:support-cn@sanwa.com

