

# Bluetooth Trackball Mouse

## Manual/取扱説明書/使用说明书

Bluetooth




400-MABTTB169 | GMABTB169

Bluetooth Mouse    FCC ID: 2AMSUBTTB169

400-MABTTB169\_Manual

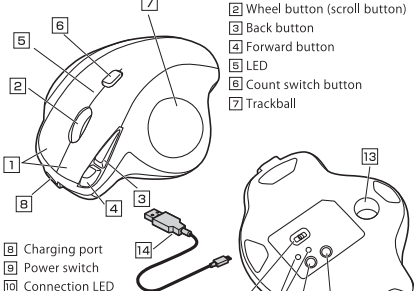
YouTube

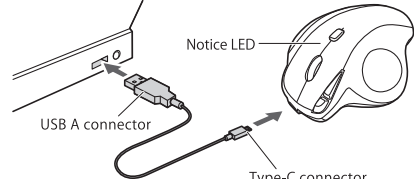
日本語版取扱説明書は以下からご確認ください。



1. Opening
- Thank you for purchasing this Bluetooth Trackball 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 device.
  - 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           | Bluetooth5.1 Class2   |
| FrequencyRange      | 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          | 600-800-1200-1600 DPI   |
| Reading Method      | Optical sensor system   |
| Buttons             | 2 buttons, 2 side buttons, wheel button (scroll), count switch button                                       |
| Size/Weight         | W104.9×D128.1×H47.2mm; approx.126g  |
- 5.Compatible Models
- Models that support Bluetooth5.1 HID  
Windows (DOS/V) PC-tablet,  
Apple Mac series, Chrome OS PC,  
Android smartphone-tablet, iPad series
6. Compatible OS
- Windows 10・8.1-8  
macOS 12, 11, 10.13~10.15  
iPadOS 13~15  
iOS 13~15  
ChromeOS

- 7.Name of Parts
- 
- 1 Left button / Right button  
2 Wheel button (scroll button)  
3 Back button  
4 Forward button  
5 LED  
6 Count switch button  
7 Trackball  
8 Charging port  
9 Power switch  
10 Connection LED  
11 Connection switch button  
12 Pairing button  
13 Trackball removal hole  
14 Charging cable

8. Charging Method
1. Connect the mouse with the included charging cable and start charging, the LED lights blue.  
\*LED blinks red when low battery.
- 
2. When the notice 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 1.5 hours.

- 9.Connection with Mouse
- Pairing method for the first time
  - ①Switch on the mouse, press and hold the pairing button until the LED of the corresponding device at the bottom flashes.
  - ②Enter the pairing mode.
  - ③When the following model name is displayed on the device side, the pairing has been successfully completed with the operation method on the device side.Device name: "SANWA nova"
  - After Pairing Operation is complete
  - When the power switch on the mouse is turned "on", it will be connected to the device automatically.
10. Switching Devices
- This product can be connected to 2 Bluetooth devices  
<To pair the second device>  
①Press the connection switch button. The LED at the bottom will switch.  
②Press and hold the pairing button in the same way as the first pairing time.  
③Pair with "SANWA nova" with the operation method on the device side.  
④After pairing is complete, press the connection switch to switch between the 2 devices.
11. Set Deceleration Mode
- Set to deceleration mode to slow down the cursor speed.

- How to set: Press and hold the count switch button and the right button simultaneously for at least 3 seconds. The LED will blink and enter the deceleration mode.
  - How to cancel: Press and hold the count switch button and the left button simultaneously for at least 3 seconds. The LED will blink and the deceleration mode will be canceled.
12. Customize Buttons (Windows only)
- To use the button custom function, you need to install a driver from our website.  
\* Only Windows is available.  
[Driver installation method]  
①Access "https://www.sanwa.com/download/tbx.exe"  
②Click to download and save the file.  
③Confirm the agreement on the software specification license, click "Yes" and start the download.  
④Follow the instructions and click "Next" and "Install".  
\*If you have any problems during installation or use, please contact us.  
⑤The driver is installed. Click "Finish".

13. Troubleshooting
- Q.Trackball (mouse cursor) doesn't move.  
A. 1. Check to make sure the pairing has been severed. (see Step 9)  
2. Make sure that the batteries have been correctly inserted. Make sure that the trackball's power has not been switched to OFF.
- Q.If the trackball is not moved for some time, it takes a few moments to start up. The trackball (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 cursor or scroll movement is not smooth.  
A.When the trackball does not move smoothly, try cleaning it

14. Warranty Term
- 1 year
15. 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:

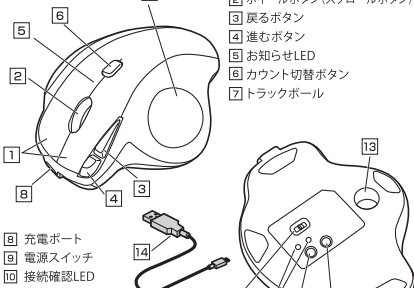
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

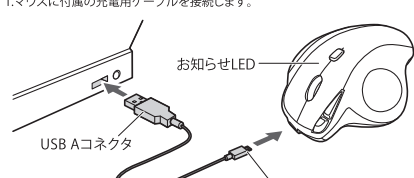
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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、Bluetoothトラックボール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ご使用ください。
- 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な休憩を取り、手や腕や首、肩など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   | Bluetooth5.1 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    | 600・800・1200・1600count/inch            |
| 読み取り方式 | 光学センサー方式                               |
| ボタン    | 左右ボタン、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 |
| サイズ・重量 | W104.9×D128.1×H47.2mm/約126g            |
- 5.対応機種
- Bluetooth HIDプロファイルに対応した  
Windows搭載(DOS/V)パソコン・タブレット、  
Apple Macシリーズ・iPad・iPhone、  
Chrome OS搭載パソコン、Androidタブレット・スマートフォン
- 6.対応 OS
- Windows 10・8.1-8  
macOS 12, 11, 10.13~10.15  
iPadOS 13~15  
iOS 13~15  
ChromeOS

- 7.各部の名称
- 
- 1 左ボタン・右ボタン  
2 ホイールボタン(スクロールボタン)  
3 戻るボタン  
4 進むボタン  
5 お知らせLED  
6 カウント切替ボタン  
7 トラックボール  
8 充電ポート  
9 電源スイッチ  
10 接続確認LED  
11 接続切替ボタン  
12 ペ어링ボタン  
13 トラックボール取出し穴  
14 充電ケーブル

- 8.充電方法
- 1.マウスに付属の充電ケーブルを接続します。
- 
- 2.お知らせLEDが消灯したら充電は完了です。  
充電ケーブルを抜いてください。  
※必ず付属の充電ケーブルで充電してください。  
※充電時間は約1.5時間です。

- 9.接続方法
- 初回のペアリング方法
  - ①トラックボールの電源を入れ、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。
  - ②機器側では、以下の機種名で表示されますので、機器側の操作方法でペアリングを完了します。 機種名:「SANWA nova」
  - ペアリング操作完了後
  - トラックボールの電源を入れ、Bluetooth接続モードにすると自動的に接続されます。
- 10.機器の切替え
- 本製品は2台の機器にペアリング(接続)設定させることができます。  
<2台目のペアリング方法>  
①接続切替ボタンを押します。接続確認LEDが切り替わります。  
②初回のペアリング方法と同様に、ペアリングボタンを長押しします。  
③機器側の操作方法で「SANWA nova」にペアリングを行います。  
④ペアリング完了後は、接続切替ボタンを押して切り替えることで2台の機器で使用できます。
- 11.減速モードの設定
- 減速モードに設定するとカーソルスピードを遅くすることができます。  
●設定方法:カウント切替ボタンと右ボタンを同時に3秒以上長押しします。  
お知らせLEDが点滅し、減速モードに入ります。  
●解除方法:カウント切替ボタンと左ボタンを同時に3秒以上長押しします。  
お知らせLEDが点滅し、減速モードが解除されます。

- 12.ボタン割り当て機能を使用する(Windowsのみ)
- ボタン割り当て機能を使用するには、弊社WEBサイトよりドライバーをインストールする必要があります。※Windowsのみ使用可能です。  
【ドライバーインストール方法】  
①https://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/400-MABTTB169にアクセスします。  
②ページ内のドライバインストール(バーをクリックし、zipファイルを保存します。  
③「SANWA Trackball soft-X.exe」を開きます。  
④指示に従い、「次へ」「インストール」をクリックします。  
⑤ドライバーがインストールされます。「完了」をクリックします。
- ソフトの正しい使用方法、保証規定はhttps://direct.sanwa.co.jp/ItemPage/400-MABTTB169]に掲載のダウンロード版取扱説明書をご確認ください。

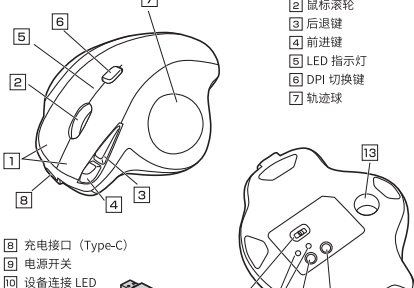
- Q.トラックボールをしばらく操作しないと、動き始めた際に少し時間がかかる。  
トラックボール(マウスカーソル)が動かなくなる。  
A. 本製品は、電池の消耗を抑えるため、しばらく操作を行わないとスリープモードに入ります。ボタンを押すと復帰しますが、復帰まで数秒かかります。
- Q. カーソルやスクロールの動きがスムーズでない。  
A. トラックボールの動きがスムーズでない場合、ボール部分のクリーニングをしてみてください。
- 14.保証書
- |                                    |           |             |  |
|------------------------------------|-----------|-------------|--|
| 保証書                                |           | サンワサプライ株式会社 |  |
| 型番: 400-MABTTB169                  | シリアルナンバー: |             |  |
| お客様・お名前・ご住所・TEL                    |           |             |  |
| 販売店名・住所・TEL                        |           |             |  |
| 担当者名                               |           |             |  |
| 保証期間 1年    お買い上げ年月日    年    月    日 |           |             |  |
- サンワサプライ株式会社
- サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町 1-10-1  
TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

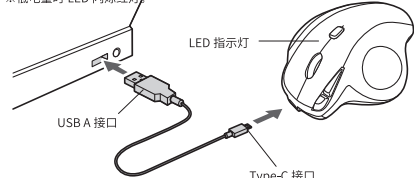
- Q. 指針と滾珠使用不靈活。  
A. 請嘗試取出軌跡球並進行清洗。
- 14.保修期限
- 1年
15. 产品咨询
- CN: support-cn@sanwa.com



- 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。
  - 本品不保证可连接所有支持蓝牙的设备。
  - 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，请您注意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
- |       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| 蓝牙版本  | Bluetooth5.1 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   | 600・800・1200・1600 DPI                |
| 读取方式  | 光学传感                                 |
| 按键    | 左键、右键、侧键 x2、滚轮按键、DPI 切换键             |
| 尺寸・重量 | 约 W104.9×D128.1×H47.2mm・126g         |
- 5.适用设备
- 本产品适用于支持 Bluetooth5.1 HID 的机型  
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 手机・平板电脑、iPad 系列产品
- 6.适用 OS
- Windows 10・8.1-8  
macOS 12, 11, 10.13~10.15  
iPadOS 13~15  
iOS 13~15  
ChromeOS

7. 部件说明
- 
- 1 左键・右键  
2 鼠标滚轮  
3 后退键  
4 前进键  
5 LED 指示灯  
6 DPI 切换键  
7 轨迹球  
8 充电接口 (Type-C)  
9 电源开关  
10 设备连接 LED  
11 设备切换键  
12 配对键  
13 轨迹球槽  
14 充电线

8. 充电方法
1. 用附带的充电线连接鼠标，开始充电，LED 指示灯亮蓝灯。  
※低电量时 LED 闪烁红灯。
- 
2. 当 LED 指示灯熄灭时，充电完成。  
请拔掉充电线。  
※务必使用附带的充电线进行充电。  
※充电时间约为 1.5 小时。

9. 连接方法
- 初次蓝牙配对
  - ①打开鼠标电源，长按配对键，底部相应设备的 LED 灯闪烁，进入配对模式。
  - ②待对应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配对。  
蓝牙名称: "SANWA nova"
  - 完成配对操作后，只要鼠标打开电源，进入蓝牙模式就会自动连接。
10. 多设备切换
- 本产品最多可与 2 个蓝牙设备进行配对连接。  
<第 2 个设备的配对方法>  
①按下设备切换键，底部 LED 将切换。  
②与初次配对方法相同，长按配对键。  
③按照设备上的操作方法与 "SANWA nova" 进行配对。  
④配对完成后，按下设备切换键进行切换，即可在 2 个设备上使用。
11. 设置减速模式
- 设置为减速模式时，可以减慢光标速度。  
●设置方法: 同时长按 DPI 切换键与右键 3 秒以上。LED 闪烁，进入减速模式。  
●取消方法: 同时长按 DPI 切换键与左键 3 秒以上。LED 闪烁，返回普通模式。

12. 按键自定义功能 (仅适用于 Windows)
- 如果要使用按键自定义功能，您需要从我司网站安装驱动程序。  
※仅适用于 Windows。  
【驱动程序安装方法】  
①请访问: "https://www.sanwa.com/download/tbx.exe"  
②点击下载按钮。  
③显示有关软件规格许可证的协议，确认后点击“是”并开始下载。  
④打开下载好的软件进入安装向导并点击安装。  
※在安装或使用过程中如遇任何问题，请与我司取得联系。  
⑤安装完成后点击“完成”。
13. 故障诊断
- Q. 无法移动鼠标 (指针)。  
A. 1. 请确认配对是否断开。(请参考第 9 项)  
2. 请确认是否正确放入电池。同时确认一下电源开关是否处于 OFF 档。
- 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，不过需要几秒反应时间。

