

Bluetooth Trackball Mouse

Manual/取扱説明書/使用说明书

Bluetooth

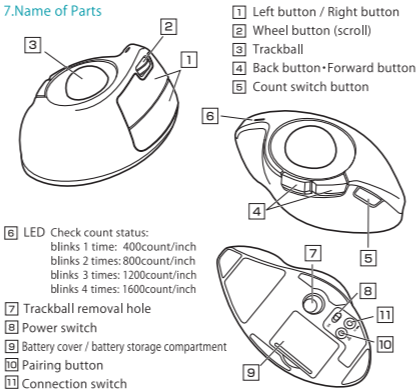
GMABTTB179BK_Manual YouTube

- Opening**
Thank you for purchasing this Bluetooth Trackball Mouse.
- 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.
- 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	Bluetooth5.0(BLE) Class2
Frequency Range	2.402~2.480GHz
Profile	HOGP(HID over GATT Profile)
Communication Range	Wooden desk (nonmagnetic material) / approx. radius 10m, Steel desk (magnetic material) / approx. radius 2m
Resolution	400・800・1200・1600count per inch
Reading method	Optical sensor system (IR LED)
Buttons	2 buttons, 2 side buttons, wheel button (scroll), count switch button,power and connection switch
Size/Weight	W86.2×D136.8×H67.6mm; approx.144.5g

5. Compatible models
Models that support Bluetooth5.0 HOGP
Windows (DOS/V) personal computer, Chrome OS PC, Android smartphone / tablet, Apple Mac series, iPad series

6. Compatible OS
Windows 10・8.1・8・7, Chrome OS, Android 7.0 or later, macOS 10.13~10.15, iPadOS 13



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.

長時間使用鼠标、轨迹球以及键盘会对手臂、头部和颈部等增加负担进而产生疼痛或酸痛。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要多休息多活动，不要给身体增加过多负担。

4.仕様	
適合規格	Bluetooth5.0(BLE) Class2
周波数範囲	2.402~2.480GHz
プロファイル	HOGP(HID over GATT 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	400・800・1200・1600count/inch
読み取り方式	光学センサー方式 (IR 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、電源・接続切替スイッチ
サイズ・重量	W86.2×D136.8×H67.6mm/約144.5g

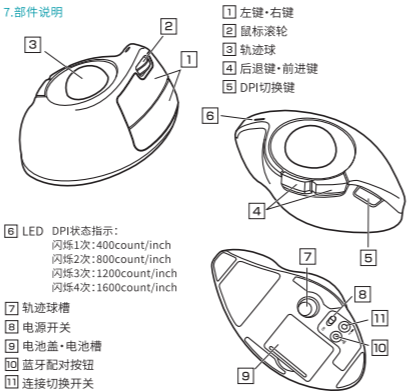
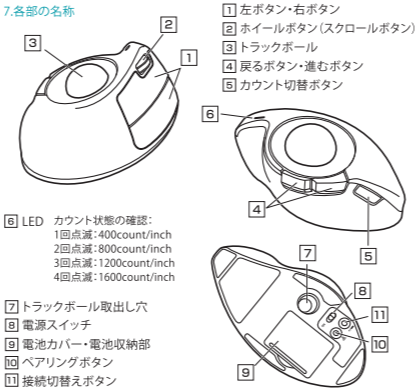
5.対応機種
Bluetooth5.0 HOGPに対応した
Windows搭載(DOS/V)パソコン、Chrome OS搭載パソコン
Androidスマートフォン・タブレット、Apple Macシリーズ、iPadシリーズ

6.対応OS
Windows 10・8.1・8・7, Chrome OS, Android7.0以降, macOS 10.13~10.15, iPadOS 13

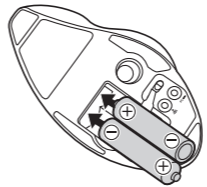
4.規格参考	
蓝牙版本	Bluetooth5.0(BLE) Class2
频率范围	2.402~2.480GHz
通信协议	HOGP(HID over GATT Profile)
传输范围	木质表面(非磁性体)/半径约10m、钢制表面(磁性体)/半径约2m
分辨率	400・800・1200・1600 DPI
读取方式	光学传感 (IR LED)
按键	左键、右键、侧键x2、滚轮按键、DPI切换键、电源・连接开关
尺寸・重量	约W86.2×D136.8×H67.6mm・144.5g (不含电池)

5.适用设备
本产品适用于支持Bluetooth5.0 HOGP的机型
搭载有Windows (DOS/V) 的电脑、Chrome OS的电脑、Android智能手机・平板电脑、Apple Mac系列产品、iPad系列产品

6.适用OS
Windows 10・8.1・8・7, Chrome OS, Android 7.0以上, macOS 10.13~10.15, iPadOS13

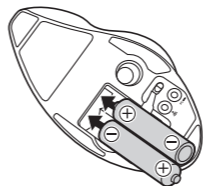


8. How to Insert Batteries
Insert the supplied AA batteries into the battery compartment slot. Insert the electrode end first, then insert the body.
*Be careful of polarity when inserting batteries.



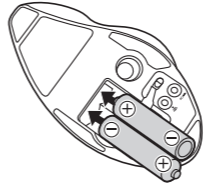
*Replace batteries when the movement of the mouse cursor becomes rough, or when the LED sensor does not turn on.
*Turn off track ball when replacing batteries.
*Use new AA alkaline batteries when replacing batteries.
*Leaving expired batteries in the track ball may result in leakage; be sure to remove batteries when expired.

8.電池の入れ方
単三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。



※マウスカーソルを動かしている際、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。
※電池交換の際はトラックボールの電源をOFFの状態で行ってください。
※電池交換の際には、新品の単三アルカリ乾電池をご利用ください。
※空になった電池をトラックボール内に置いておくことで液もれの原因になりますので、取出しておいてください。

8.電池安裝
請按照极性指示符將2節5号干電池放進電池槽。
※請參照正負極指示符正確放入電池。



※鼠标工作期间，若出现指针无法顺畅移动、指示灯不亮等情况，请更换新电池。
※更换电池时，请使用2节新的5号电池。
※更换电池时，请将电源关闭至OFF档。
※由于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. Connection with Mouse
●Pairing method for the first time
①Turn on the power switch of the trackball and press the pairing button, the LED blinks and the device enters the pairing mode.
②When 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 BTTB179BK"
●After Pairing Operation is complete
When the power switch on the mouse is turned "on", it will be connected to the device automatically.

10.Multi-pairing Setting Method
It supports multi-pairing that can register up to 3 terminals and switch connections.
①When the power switch on the back of the mouse is turned on, the LED lights for about 6 seconds.
②Press and hold the connection switching button, the LED light up in sequence: light blue → blue → green. Each color can be paired with one terminal.
③Select the LED color you want to pair, then press and hold the pairing button. The rest of the process is the same as above.

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スイッチをONにしてペアリングボタンを押すと、LEDが点滅し、ペアリングモードになります。
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 BTTB179BK」

●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.マルチペアリング設定方法
最大3台の端末を登録、接続を切替えることができるマルチペアリングに対応しています。

①本体裏面の電源スイッチをONにすると、LEDが約6秒点灯します。
②本体裏面の接続切替ボタンを押すたびに、LEDが水色→青→緑の順に点灯します。
※それぞれの色に対して各1台の端末とのペアリングが可能です。
③ペアリングしたいLEDの色を選択し、ペアリングボタンを押します。その後の操作は上記のペアリング方法と同じです。

9.连接方法
●初次设置蓝牙配对
①将鼠标电源开关调至ON档，再按下鼠标底部的配对键，LED指示灯快速闪烁，此时表示已进入蓝牙配对模式。
②将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 BTTB179BK”

●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.多配对设定方法
多配对支持3个设备终端，并切换连接。
①当打开鼠标背面的电源开关时，LED亮灯约6秒钟。
②每次按下连接切换键，LED会按照浅蓝→蓝色→绿色的顺序亮灯。每种颜色可以对应一个设备终端。
③选择想要配对的LED颜色，然后按住配对键，后续操作与上述方法相同。

11. Driver installation method
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.
①If you are using Windows.
"https://www.sanwa.com/download/TB_0019.exe"
If you are using a Mac OS,
"https://www.sanwa.com/download/TB_0019mac.dmg"
Please access.
The download will start as soon as you access it.
②Save and open the file.
③Please follow the installation wizard to install the driver.
※ In the process of installation or use of any problem, please contact us.

11.ドライバーのインストール方法
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。
①Windowsをご使用の方は、
"https://www.sanwa.com/download/TB_0019.exe"
Mac OSをご使用の方は、
"https://www.sanwa.com/download/TB_0019mac.dmg"
にアクセスします。
アクセスするとすぐに、ダウンロードが開始されます。

②ファイルを保存して開きます。
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.トラックボール(マウスカーソル)が動かない。
A. 1. ペアリングが切れていないか確認してください。(手順9参照)
2. 電池が正しく挿入されているか確認してください。トラックボールの電源スイッチがOFFになっていないか確認してください。
3. 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。

11.驱动程序安装方法
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如果您使用Windows系统，
"https://www.sanwa.com/download/TB_0019.exe"
如果您使用Mac OS系统，
"https://www.sanwa.com/download/TB_0019mac.dmg"
打开链接后将开始下载驱动程序。
②下载鼠标后打开。
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任何问题，请与我们联系。

10.多配对设定方法
多配对支持3个设备终端，并切换连接。
①当打开鼠标背面的电源开关时，LED亮灯约6秒钟。
②每次按下连接切换键，LED会按照浅蓝→蓝色→绿色的顺序亮灯。每种颜色可以对应一个设备终端。
③选择想要配对的LED颜色，然后按住配对键，后续操作与上述方法相同。

12.Troubleshooting
Q.Track ball (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 track ball's power has not been switched to OFF.
3. The battery level may be low; try replacing the battery.

Q.If the track ball is not moved for some time, it takes a few moments to start up.
The track ball (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 track ball does not move smoothly, try cleaning it.
Q.I am unable to scroll smoothly in Internet Explorer.
A.Start Internet Explorer, and go into "Tools" → "Internet Options" → "Advanced Settings"; then uncheck "Use smooth scroll".

13. Warranty Term
1 year

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

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。
Q. Internet Explorerでスムーズにスクロールできない。
A. Internet Explorerを起動し、「ツール」→「インターネットオプション」→「詳細設定」で、「スムーズスクロールを使用する」のチェックを外してください。

13.保証期間
1年
14.お問い合わせ
(サポートページ)https://www.sanwa.co.jp/support/support.html

サンワサプライ株式会社
岡山サブライセンター/〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1
TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サブライセンター/〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8
TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033



12.故障診断
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.请确认是否正确放入电池,同时确认一下电源开关是否处于OFF档。
3.可能是因为电池即将耗尽,请您更换新电池后尝试一下。
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,一段时间不用时会处于休眠状态.点击鼠标可使鼠标恢复工作,不过需要几秒反应时间。
Q.指针和滚轮使用不灵活。
A. 请尝试取出轨迹球并进行清洗。

Q.浏览Internet Explorer时滚动不顺畅。
A. 启动Internet Explorer,“工具”→“Internet选项”→在“详细设置”中取消对“使用平滑滚动”的勾选。

13.保修期限
1年

14.产品咨询
CN: support-cn@sanwa.com

