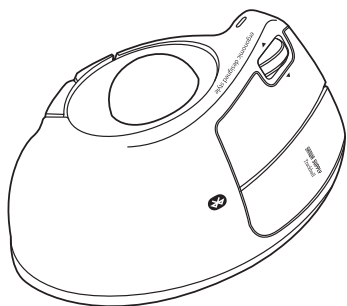




MA-BTTB179BK

Bluetooth エルゴトラックボール取扱説明書



MA-BTTB179
㊦㊧

この度は、Bluetoothエルゴトラックボール「MA-BTTB179BK」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ①トラックボール 1台
- ②単三乾電池(テスト用) 2本
- ③取扱説明書・保証書(本書) 1部

※欠品や破損があった場合は、品番(MA-BTTB179BK)と上記の番号(①~③)と名称(単三乾電池など)をお知らせください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

絵表示の意味

- 警告** 人が死亡または重傷を負うことが想定される危害の内容
- 注意** 人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容
- !** 注意していただきたい内容

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。

安全にお使いいただくためのご注意(必ずお守りください)

警告

- 分解、改造はしないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)※保証の対象外になります。
- 水などの液体に濡らさないでください。(火災、感電、故障の恐れがあります)
- 本体に異常がある場合は使用を中止してください。(火災、感電の恐れがあります)
- 小さな子供のそばでは本製品の取外しなどの作業をしないでください。(飲み込んだりする危険性があります)

注意

- 取付け取外しの時は慎重に作業を行なってください。機器の故障の原因となります。
- 次のようなところで使用しないでください。
 - (1)直接日光の当たる場所
 - (2)湿気や水分のある場所
 - (3)傾斜のある不安定な場所
 - (4)静電気の発生する場所
 - (5)通常の生活環境とは大きく異なる場所
 - (6)マグネットのような磁気のある場所
- 長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)
- トラックボールの誤動作によって、重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。
- 1ヶ月以上トラックボールを使用しない場合は、本製品の接続を切ってください。
- センサーの光を直接見ることは危険です。目を痛めることがありますので十分注意してください。

■お手入れについて

- (1)清掃する時は電源を必ずお切りください。
- (2)機器は柔らかい布で拭いてください。
- (3)シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

- 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、医師に相談の上で使用してください。

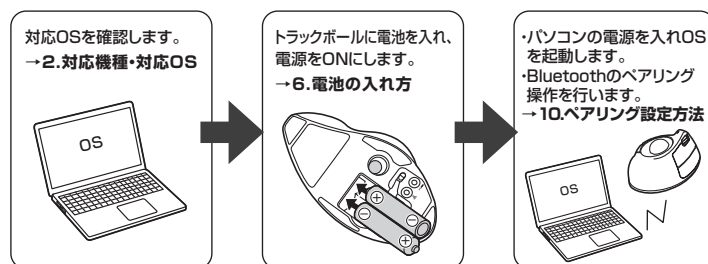
■ Bluetoothについて

- 本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速やかに電波の放射を停止してください。

■ 良好な通信のために

- 他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートなどを挟むと、通信不能場合があります。
- Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻繁に途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
- IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯(2.4GHz)を使用するため、近くで使用すると互いに電波障害が発生し、通信速度が低下したり接続不能になる場合があります。この場合は、使用しない機器の電源を切ってください。
- 無線機や放送局の近くで正常に通信できない場合は、使用場所を変更してください。

1. 接続手順 詳細は各項目をご覧ください。



2

2. 対応機種・対応OS

■ 対応機種

Bluetooth 5.0 HOGPIに対応した

- Windows搭載(DOS/V)パソコン・タブレット ●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

■ 対応OS

- Windows 10・8.1・8・7 ●Chrome OS ●Android 7.0以降
- macOS 10.13~10.15 ●iPadOS 13

※macOS、iPadOSは、標準インストールされているSafari、Mail、テキストエディット及びFinderなど、OS標準ドライバーでスクロール可能なアプリケーションのみでスクロール可能です。またホイールボタン押し下げによる動作はサポートしません。

※ボタン割り当て機能はChrome OSには対応していません。

※機種により対応できないものもあります。 ※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。

※この文章中に表記されるその他すべての製品名などは、それぞれのメーカーの登録商標、商標です。

3. 仕様

適合規格	Bluetooth Ver.5.0 Class2	電池性能	連続動作時間:約285時間 連続待機時間:約10000時間 使用可能日数:約463日 ※1日8時間パソコンを使用中に、操作を5%程度行う場合。(新品の単三アルカリ電池使用時) ※自然放電等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。予めご了承ください。
周波数範囲	2.402~2.480GHz		
プロファイル	HOGPI(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	サイズ	W86.2×D136.8×H67.6mm
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、カウント切替えボタン	重量	約144.5g(電池含まず)

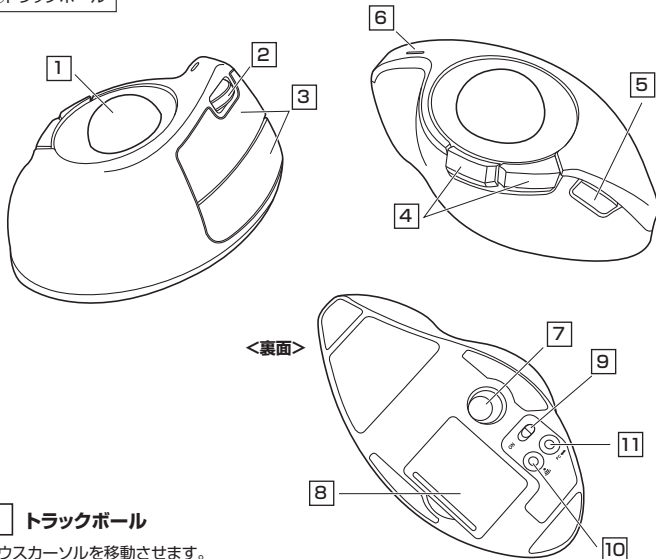
4. 特長

- 人間工学形状で、手首への負担が少ないエルゴノミクスデザインのBluetoothトラックボールです。
- 上から手を乗せるのではなく、横から軽く手を添えて使う新設計で、手首のひねりを軽減します。自然な角度でにぎることができるので、長時間使用しても手首に負担がかかりません。
- 指でボールを転がしてカーソルを操作します。
- 親指で動かすのにちょうど良い34mm中型サイズのボールを採用しています。
- カーソルスピードを400・800・1200・1600カウントの4段階で切替えることができます。
- 左右ボタン、サイドボタンに静音スイッチを採用しています。
- Bluetooth Ver.5.0規格に対応し、Bluetooth内蔵のパソコンにレシーバーなしで接続できます。
- Android搭載のスマートフォンやタブレット、iPadなどでも使用できます。
- ※AndroidでもBluetoothマウスに対応していない場合があります。使用されている製品の仕様などをよくご確認ください。
- 最大3台の端末にペアリングができ、接続先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。OSが違う機器間でも使用、切替えることができます。
- 弊社WEBサイトよりドライバーをダウンロードすれば、ホイールボタンのボタン割り当て変更が行えます。※ChromeOSは割り当てに対応していません。

3

5.各部の名称とはたらき (Macでは一部の機能がご使用いただけません)

①トラックボール



1 トラックボール

マウスカーソルを移動させます。

2 チルトホイール(スクロールボタン)

インターネットやWindows上のドキュメント画面をスクロールさせる際、このホイールを前後に回転させて上下スクロールを可能にします。また、チルトホイールを左右に倒すことで、左右方向へのスクロールが可能です。※Excel等で横スクロールも使用するには、ボタン割り当て用ドライバーをインストールする必要があります。

※ドライバーで他の機能を割り当てられます。※ChromeOSは割り当てに対応していません。

■スクロールモード(Windowsのみ)

インターネットやWindows上のドキュメント画面でスクロールモードを使用する際、このボタンをクリックしボールを前後左右に少し動かすと自動的に画面がスクロールします。このスクロールを止めるには、ホイールボタンをもう一度押してください。

■ズーム(Windowsのみ)

ズームはMicrosoft IntelliMouseの通常機能ですので、MS-OFFICE用のアプリケーションに対応しています。「ズーム」とはウィンドウ内の倍率を変えることです。「Ctrl」キーを押しながらホイールを回転させると、ズームが簡単に行えます。

●「Ctrl」キーを押しながらホイールをモニター方向に回転させると、倍率が上がります。

●「Ctrl」キーを押しながらホイールを手前方向に回転させると、倍率が下がります。

3 左ボタン・右ボタン

左ボタンは通常クリック、ダブルクリックに使われます。また右ボタンはWindowsでのアプリケーションごとに設定されているトラックボールの動きも行いますし、またポップアップメニューの表示もすることができます。

4 戻る・進むボタン(Windowsのみ)

Webブラウザで便利な「戻る・進む」の操作がスピーディーに行えます。

※Macシリーズで戻る・進むボタンを使用するにはドライバーのインストールが必要です。(P16へ)

※ドライバーで他の機能を割り当てられます。※ChromeOSは割り当てに対応していません。

5 カウント切替えボタン

カーソルスピード(分解能)を800→1200→1600→400→800カウントに切替えることができます。

6 LED

・電源をONにすると約6秒間点灯します。

・電池残量が少なくなると、約6秒間点滅します。

・カウント切替えボタンを押した際に、点滅する回数でカウント数を知らせます。

1回点滅…400 2回点滅…800 3回点滅…1200 4回点滅…1600

7 ボール取り出し穴

裏面からペンなどで押すとボールを取出すことができます。

8 電池カバー・電池収納部

このカバーを外して電池を入れます。

9 電源スイッチ

トラックボール本体の電源をON/OFFします。

10 ペ어링ボタン

このボタンを押してペアリング操作をします。

11 接続切替えボタン

ペアリングしたデバイスを切替えるボタンです。ボタンを押すと、LEDが「水色→青→緑→水色…」という順番で変わっていきます。

水色に点灯…モード1にペアリングされたデバイスに接続します。

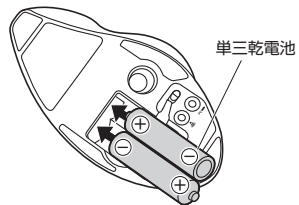
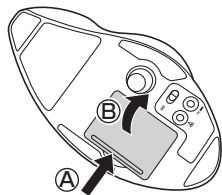
青色に点灯…モード2にペアリングされたデバイスに接続します。

緑色に点灯…モード3にペアリングされたデバイスに接続します。

また、各LEDが点灯する色に応じてペアリングの操作をする際に使用します。

6. 電池の入れ方

- 1.トラックボールの電源をOFFにし、裏面の電池カバーを(A)の溝を押して(B)の方向に開き、取外します。
- 2.単乾電池を電池収納部に入れます。電池を奥に入れる方を先に入れてください。
※正しい極性で入れてください。

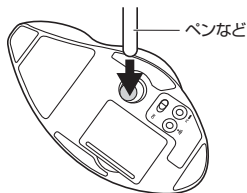


- 種類の違う乾電池や、新しい乾電池と古い乾電池を混ぜて使用しないでください。乾電池が液漏れを起こし、故障の原因となります。
- 乾電池の保護フィルムを剥がしてから入れてください。

- 3.電池カバーの突起を、電池収納部にある溝に合わせて閉じてください。

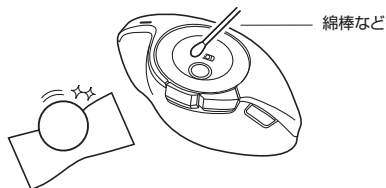
7.トラックボールの清掃方法

- 1.トラックボール本体の裏面の穴から、ペンなどでボールを押し出します。



- ボールを押し出した際、ボールが転がっていったり、落としたりする恐れがありますので、よく注意して取出してください。

- 2.綿棒などでトラックボールやトラックボールの接触面などのホコリを取除きます。



- センサー部分を掃除する際は、センサーを傷つけないようにしてください。
- クリーニングの際、水気のある物を使用してクリーニングしないでください。

- 3.ボールを元に戻します。

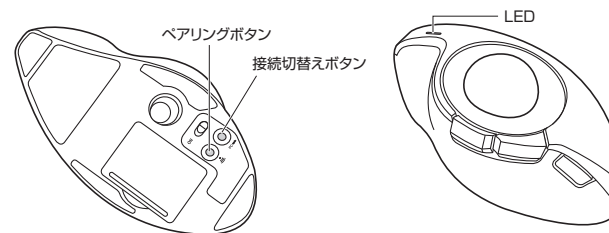
6

8.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トラックボールを操作しないとトラックボールがスリープモードに移行します。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。

9. Bluetoothのペアリング方法

- ペアリング操作が完了した後は、マウスの電源をONにすると自動的に接続されるようになりますが、初回またはペアリングがない状態で電源をONにしても自動的にペアリングされません。必ず以下のペアリング操作を行ってください。



- 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.本体裏面にある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入ります。
- 3.ペアリングする端末を操作し、ペアリングを行います。各端末のペアリング操作に関しては「10.ペアリング設定方法」をご確認ください。
- 4.ペアリングが完了すると、LEDが消灯します。ペアリング操作が完了した後は、トラックボールの電源をONにしたままの状態では自動的に接続され、トラックボールの電源を一度OFFにした場合は、電源ONにすると自動的に接続されます。

マルチペアリング方法

- 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え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「9. Bluetoothのペアリング方法」と「10. ペアリング設定方法～」をご確認ください。

7

10.ペアリング設定方法(Windows)

1.トラックボールの電源をONにして裏面の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入ります。

※以下の説明はWindows OS、標準でBluetoothを内蔵しているデバイスでの例です。外付けのUSB Bluetoothアダプタなどを使用されている場合は、そちらの取扱説明書をご確認ください。

Windows 10

2.画面左下のWindowsマークをクリックし、「スタートメニュー」を開きます。

3.「設定」をクリックします。



5.デバイス設定ウィンドウ内の「Bluetoothとその他のデバイス」をクリックし、「Bluetoothまたはその他のデバイスを追加する」をクリックします。



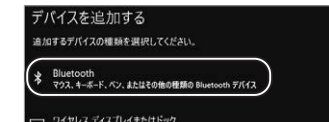
7.しばらくすると「SANWA BTTB179BK」が表示されるので「SANWA BTTB179BK」をクリックします。



9.「SANWA BTTB179BK」が表示されていることを確認してください。

4.設定ウィンドウ内の「デバイス」をクリックします。

6.デバイスを追加するの画面になるので、「Bluetooth」をクリックします。



8.下記画面が表示されるとペアリングは完了です。「完了」をクリックしてください。



Windows 8.1・8

2.画面右端に、「チャーム」を表示させます。

【チャームの表示方法】

トラックボール、およびタッチパッドを使用できる場合はカーソルを右上もしくは左下に固定、タッチパネルの場合は右画面外側から内側に向かってスワイプすると表示されます。



3.「設定」をクリック、またはタッチし、「PC設定の変更」をクリック、またはタッチします。



<Windows 8.1の場合>

4.左のメニューにある「PCとデバイス」をクリック、またはタッチします。



5.Bluetoothを「オン」にし、「SANWA BTTB179BK」が表示されたら、クリック、またはタッチしてペアリングします。数秒後、インストールが完了します。※1



<Windows 8の場合>

4.「デバイス」をクリック、またはタッチします。
※事前にBluetoothが「オン」である必要がありますので、確認される場合は「ワイヤレス」をクリック、またはタッチし、状態を確認してください。



5.右に表示されるメニューの「デバイスの追加」をクリック、またはタップし、「SANWA BTTB179BK」が見つかったら、選択してペアリングを完了させます。※1



※1:ペアリング操作および待ち時間中にタイムアウトする、ペアリング・インストールが完了しない場合

パソコンがインターネットに接続されており、かつ設定で「デバイス用のドライバーのインストール設定」が自動更新になっている場合、接続中にHIDドライバーのアップデート検索が行われ、ペアリング有効時間を過ぎ、ペアリングに失敗する場合があります。その際は、下記設定方法で自動更新を一時的に止めて再設定してください。

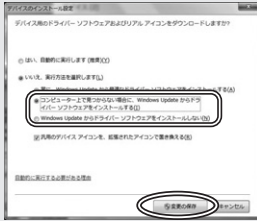
1. スタートメニューから「デバイスとプリンタ」をクリックし、「デバイス」の項目にある本体に該当するアイコンを右クリックします。



2. 「デバイスのインストール設定」をクリックします。



3. 「いいえ、実行方法を選択します」を選択し、「常に...」以外の項目のどちらかをチェックし、「変更の保存」をクリックします。

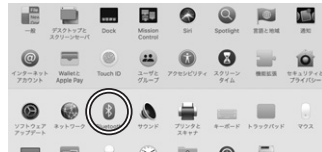


4. 以上の手順を終えて、再度ペアリング設定を行います。一度ペアリング、接続設定が完了すれば、この設定は元に戻しても問題ありません。手順1から再度設定を行い、元に戻してください。

11. ペアリング設定方法 (Mac)

1. トラックボールの電源をONにして裏面の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入ります。

2. デスクトップ下部のメニューバーの「環境設定」をクリックし、「Bluetooth」のアイコンをクリックします。



3. 「SANWA BTTB179BK」が表示されるので接続をクリックしてください。



4. 接続済みになったらペアリングは完了です。



5. 操作の設定は「環境設定」のマウスから設定をしてください。



12. ペアリング設定方法 (Chrome OS)

1. トラックボールの電源をONにして裏面の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入ります。

2. 設定をクリックします。



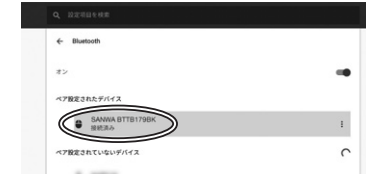
3. 設定の中のBluetoothをクリックしてオンにします。



4. しばらくすると「SANWA BTTB179BK」が表示されるのでクリックします。



5. 下記画面が表示されるとペアリングは完了です。



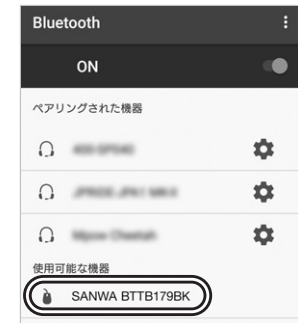
13. ペアリング設定方法 (Android)

1. トラックボールの電源をONにして裏面の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入ります。

2. 設定→Bluetoothをタップし、BluetoothをONにします。

3. 使用可能な機器の中に表示された「SANWA BTTB179BK」をタップします。

4. 完了すると「SANWA BTTB179BK」がペアリングされた機器に移動し、画面にカーソルが表示されます。



14.ペアリング設定方法 (iPad OS)

1. iPadのホーム画面から、「設定」の画面の中から「Bluetooth」を選択し、「Bluetooth」を「ON」にしてください。



- 3.トラックボールの電源をONにして裏面の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入ります。

- 4.接続機器のBluetoothの設定画面に「SANWA BTTB179BK」と表示されるので、選択してください。



15.ボタン割り当て機能を使用する

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。

ドライバーのインストール

- 1.弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)にアクセスし、メニューバーの「ダウンロード」→「ソフト(ドライバ)」をクリックします。



※左図WEBサイトの内容・デザインは、予告なしに変更になる場合があります。

- 2.「品番で探す」の検索窓で品番(MA-BTTB179BK)を検索します。
- 3.ご使用のパソコンのOSバージョンの枠内にある[ダウンロードページ]をクリックします。
- 4.ドライバー情報が表示されます。確認の上、[ダウンロードする]をクリックします。
- 5.ソフト(ドライバ)仕様許諾についての契約文が表示されます。
ご確認の上、[同意してダウンロードを開始する]をクリックします。
- 6.ダウンロードした[SANWA Mouse Function Setting Setup.exe]を開くとインストール画面が出ます。インストール先を選択し、「インストール」をクリックします。
- 7.インストールを開始します。完了後、「閉じる」をクリックします。
これでドライバーインストール完了です。

12

Windows

【割り当て設定】

本製品をパソコンに接続の上、アプリケーション「SANWA Mouse Function Setting」を起動してください。

- 言語設定
「英語」「日本語」「中文(繁体)」「中文(簡体)」から選択できます。



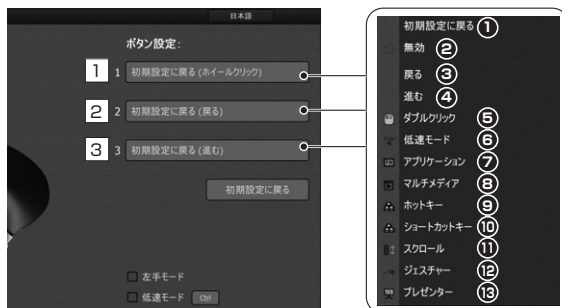
- 1 ホイール(スクロール)ボタンの設定を行います。
- 2 戻るボタンの設定を行います。
- 3 進むボタンの設定を行います。
- 4 初期設定に戻します。
- 5 チェックを入れると左手モードに変更できます。左ボタン・右ボタンの機能が反転します。
- 6 チェックを入れるとキーボードのCtrlボタンを押している間、カーソルスピードが減速します。

【初期設定】 1, 2, 3のボタンの初期設定機能です。

1	ホイール(スクロール)ボタン	ホイールクリック
2	戻るボタン	戻る
3	進むボタン	進む

13

【割り当て機能一覧】1、2、3のボタンに機能を割り当てることができます。
ボタン設定をクリックすると、機能の一覧が出てきます。



画面表示	機能
1 初期設定に戻る	初期設定に戻します。
2 無効	キー操作を無効にします。
3 戻る	前の画面に戻ります。
4 進む	次の画面に進みます。
5 ダブルクリック	ダブルクリックをします。
6 低速モード	ボタンを押している間、カーソルスピードが減速します。

7 アプリケーション

デスクトップを表示	デスクトップを表示します。
電卓	電卓を起動します。
PCを開く	PC画面を開きます。
ウェブブラウザ	既定のブラウザを開きます。

8 マルチメディア

消音	音量を消音にします。
音量を上げる	音量を上げます。
音量を下げる	音量を下げます。
再生/一時停止	再生/一時停止します。

9 ホットキー

画面表示	機能
コピー	選択内容をコピーします。
切り取り	選択内容を切り取ります。
貼り付け	コピーまたは切り取り内容を貼り付けます。
検索	検索を開きます。
全て選択	全て選択します。
戻る	一つ前に戻します。
スタートメニュー	スタートメニューを開きます。

10 ショートカットキー

任意のキーを入力します。
※2種のキーの同時押しは[Shift]、[Ctrl]、[Alt]を含む場合のみが可能です。

11 スクロール

水平スクロール	ボタンを押しながらスクロールすると、左右にスクロールできます。
音量	ボタンを押しながらスクロールすると、音量調節ができます。
Page Up/Down	キーボードのPage Up/Downキーの動作をします。

12 ジェスチャー

スクロール	押したままトラックボールを動かすとスクロールします。
音量	押したままトラックボールを動かすと音量調節ができます。

13 プレゼンター

スポットライト	カーソルの周囲以外を暗くします。長押しするとカーソルがソフトウェアポインターに変わります。
スポットライト (カーソルを隠す)	カーソルの周囲以外を暗くし、カーソルを非表示にします。長押しするとカーソルがソフトウェアポインターに変わります。
虫眼鏡	一度押すとカーソルが虫眼鏡に変わります。トラックボールを動かすと選択した部分を拡大して表示します。
ハイライト	一度押すとカーソルがペンに変わります。左クリックを押しながらトラックボールを動かすとペンで画面に書くことができます。もう一度押すと書いたものが消えます。
スクリーンショット (任意形状)	一度押すとカーソルが+に変わります。左クリックを押しながらトラックボールを動かすと、選択した部分以外を暗くします。もう一度押すと元に戻ります。
スクリーンショット	一度押すとカーソルが+に変わります。左クリックを押しながらトラックボールを動かすと、選択した四角形以外を暗くします。もう一度押すと元に戻ります。

Mac

本製品をパソコンに接続の上、アプリケーション「SANWA Mouse Function Setting」を起動してください。



- 1 ホイール(スクロール)ボタンの設定を行います。
- 2 戻るボタンの設定を行います。
- 3 進むボタンの設定を行います。

【割り当て機能一覧】1, 2, 3のボタンに割り当てできる機能は下記の通りです。

画面表示	機能
戻る	前の画面に戻ります。
進む	次の画面に進みます。
Expose	画面に表示されている全てのウィンドウを縮小して表示します。
Show Desktop	デスクトップを表示します。
Application Windows	アクティブウィンドウのみ表示します。
Dashboard	Dashboardを表示します。
コピー	選択内容をコピーします。
切り取り	選択内容を切り取ります。
貼り付け	コピーまたは切り取り内容を貼り付けます。
Finderを開く	Finderを開きます。
スクリーンショット	一度押すとカーソルが+に変わります。左クリックを押しながらマウスを動かすと、選択した四角形以外を暗くします。もう一度押すと元に戻ります。
消音	音量を消音にします。
音量を上げる	音量を上げます。
音量を下げる	音量を下げます。
再生/一時停止	再生/一時停止します。
前のトラック	前のトラックに戻ります。
次のトラック	次のトラックに進みます。

16. 「故障かな…」と思ったら

Q. Bluetoothトラックボールが突然動かなくなる。

A. Bluetoothの省電力モードが働いている場合があります。その場合はBluetoothの省電力モードを解除することで回避できる可能性があります。

(1)システムのプロパティから「デバイスマネージャー」をクリックします。



(2)「Bluetooth」のプロパティを開いてパソコンのBluetoothアダプタをダブルクリックします。



(3)「電源の管理」をクリックします。



(4)「電力の節約のために、コンピューターでこのデバイスの電源をオフにできるようにする」のチェックを外し「OK」をクリックします。



! Bluetoothアダプタはパソコンによって異なります。詳しくはご使用のパソコンの取扱説明書を確認してください。

Q. トラックボール(カーソル)が動かない。

1. ベアリングが切れていないか確認してください。(「10.ベアリング設定方法〜」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。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。

Q. トラックボールをしばらく操作しないと、動かし始めた際に少し時間がかかる。トラックボール(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、しばらく操作を行わないとスリープモードに入ります。クリックを押すと復帰します。

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。トラックボール裏面の穴からペンなどでボールを押し取外し、綿棒等を使って内部ローラーのゴミを取り除いてください。(クリーニングの際、水気のある物を使用してクリーニングしないでください)

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。

Q. Windowsのディスプレイモードをツールカラーにすると、スクロールの動きがおかしくなった。

A. ハイカラーモードを選択してください。ツールカラーでは、CPUからデータを伝えるのに時間がかかるため、スピードコントロールの動きが遅くなります。

Q. Bluetoothの設定メニューが見つからない。

A. ご使用のパソコンはBluetoothに対応していますか?取扱説明書、またはデバイスマネージャーからご確認ください。

Q. ベアリングを直す際のBluetoothデバイスの削除の仕方を教えてください。

A. 弊社ホームページ(<https://www.sanwa.co.jp/>)から「お客様サポート」→「Q&A(よくある質問)」のページを開いて、Q&Aカテゴリを「すべて」、キーワードを「3212」で検索すると表示されます。

Q. 接続できない、接続してもカーソルが動かない。

A. ご使用のパソコン以外に、Bluetooth対応スマートフォンなど他の機器があればそちらでもお試しください。

Q. パスコードを求められる。

A. 「何も入力しない」[0000][1234]の入力をお試しください。

Q. トラックボールは認識、接続できているが動作しない、など。

A. ご使用のパソコンのBluetoothデバイスドライバーの更新がないか確認し、再度お試しください。

17.保証規定

- 1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - (1)保証書をご提示いただけない場合。
 - (2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - (3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - (4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - (5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
 - (6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 3)お客様で自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
- 5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
- 6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 8)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書		サンワサプライ株式会社	
型番: MA-BTTB179BK	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 6ヶ月		お買い上げ年月日 年 月 日	

最新の情報はWEBサイトで <https://www.sanwa.co.jp/>



本製品の詳細情報はこちら!

スマホでQRコードを読み込むだけで簡単にアクセス!



弊社サポートページはこちら!

- サポート情報 ■Q&A(よくある質問)
 - ソフトウェアダウンロード ■各種対応表
- など、最新情報を随時更新しています。

ご質問、ご不明な点などがありましたら、ぜひ一度弊社WEBサイトをご覧ください。

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。
最新の情報は、弊社WEBサイト(<https://www.sanwa.co.jp/>)をご覧ください。

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

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
 札幌営業所 / 〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
 仙台営業所 / 〒983-0852 仙台市宮城野区福岡1-6-37TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
 名古屋営業所 / 〒453-0015 名古屋市中村区権町16-7 カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
 大阪営業所 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-5-36 セントラル新大阪ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
 福岡営業所 / 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

CA/AG/YHDaU