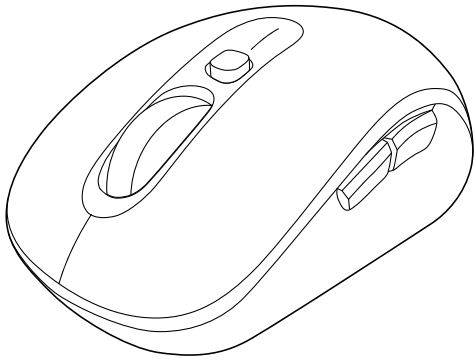
MA-BBS529BK

静音Bluetoothマウス（チルトホイール・高速スクロール）
取扱説明書



この度は、静音Bluetoothマウス（チルトホイール・高速スクロール）「**MA-BBS529BK**」(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。ご使用の前によくご覧ください。

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マウス・・・・・・・1台　　②単三乾電池（テスト用）・・・・・・・1本

※欠品や破損があった場合は、**品番**(MA-BBS529BK)と**上記の番号**（①～②）と**名称**（単三乾電池など）をお知らせください。

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

本製品はご使用前に
Bluetooth接続が必要です。

本紙の **6.機器との接続方法** を参照し、機器と
本製品の**ペアリングを行ってください。**

もくじ

1.接続手順 …… P.3

2.各部の名称とはたらき …… P.4

3.ご使用前の準備 …… P.7

電池の入れ方 …… P.7

電源のON・OFF …… P.8

4.スリープモードについて …… P.8

5.マルチペアリング（複数接続）について …… P.9

6.機器との接続方法 …… P.10

7.ボタン割り当て機能を使用する（Windowsのみ対応）P.20

8.故障かな…と思ったら …… P.21

9.健康に関する注意 …… P.23

10.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)・ P.24

11.仕様 …… P.26

12.対応機種 …… P.26

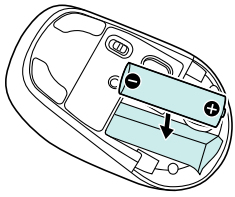
13.対応OS …… P.26

14.保証規定 …… P.27

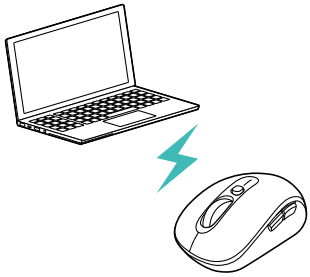
1.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。

マウスに電池を入れ、
電源をONにします。
→P.7～
3.ご使用前の準備

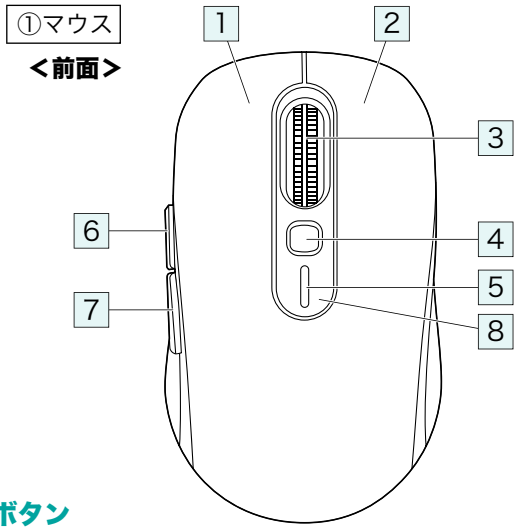


機器の電源を入れOSを起動し、Bluetoothのペアリング（接続）
操作を行います。
→P.10～
6.機器との接続方法



マウスは使えるようになります。

2.各部の名称とはたらき



1 左ボタン

パソコン操作の左クリックに使用します。

2 右ボタン

パソコン操作の右クリックに使用します。

3 チルトホイール（スクロール）ボタン

●前後に回転させることでWEB画面やソフト上の画面で上下にスクロールできます。

●回転スピードによってスクロール速度が変わります。ゆっくり回すと通常のスクロール速度、早く回すと高速スクロールが可能です。

●ホイールを左右に倒すことで左右方向のスクロールが可能です。

ボタン割り当てソフトで他の機能を割り当てられます。※1

■スクロールモード・・・

ブラウザやExcel、Wordでホイールボタンを押すと、マウスポインターの形状が変わりスクロールモードに移行します。

スクロールモード時にマウスを前後左右に動かすと自動的に画面がスクロールします。もう一度ホイールボタンを押すとスクロールモードが解除されます。

■ズーム・・・・・・・・・・・・

画面の拡大・縮小が可能です。

●Windows：「Ctrl」キーを押しながらホイールを回転させます。

●Mac：「control」キーを押しながらホイールを回転させます。

※「システム設定」＞「アクセシビリティ」＞「ズーム機能」をクリックして、「スクロールジェスチャと修飾キーを使ってズーム」をオンにする必要があります。

4 カウント切替えボタン

押すと、カーソルスピードを1000・1600・2400・3200・4800カウントに切替えできます。※初期設定は1000カウントです。

もくじ に戻る

5 LED

■電源ON/点灯後、消灯

※機器未接続時と機器接続時で点灯・点滅が変わります。

■電源OFF/消灯

■電池残量わずか/点滅

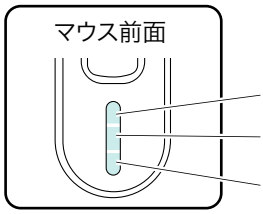
■ペアリングモード時/速く点滅

■カウント切替え時

- 1000カウント/1回点滅
- 1600カウント/2回点滅
- 2400カウント/3回点滅
- 3200カウント/4回点滅
- 4800カウント/5回点滅

■接続切替え時

接続切替え・ペアリングボタンを押して切替えた
LEDが点灯・点滅します。



※選択している操作機器によって
色が変わります。

6 進むボタン

押すと、WEBブラウザで「進む」の操作が行えます。

ボタン割り当てソフトで他の機能を割り当てられます。※1

7 戻るボタン

押すと、WEBブラウザで「戻る」の操作が行えます。

ボタン割り当てソフトで他の機能を割り当てられます。※1

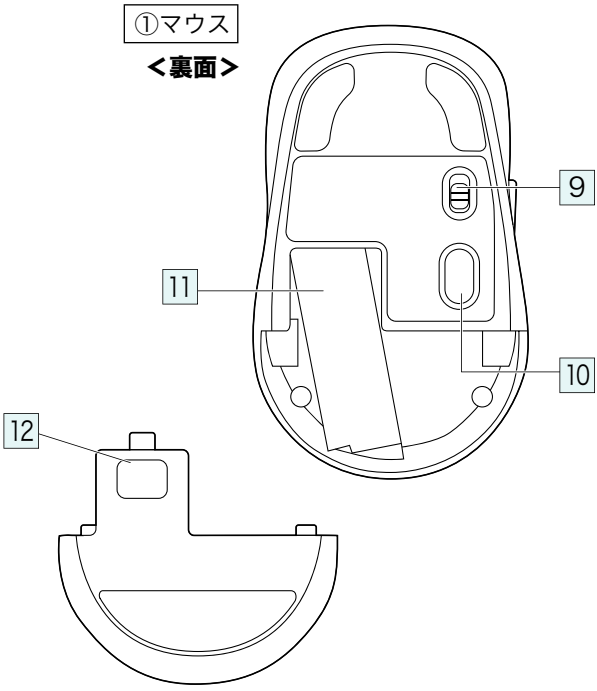
※1：Windowsのみ対応。

8 接続切替え・ペアリングボタン

押すごとに接続端末を切替えます。

BT1→BT2→BT3　※LEDが点灯します。

長押しするとペアリングモードに入ります。



9 電源スイッチ

マウス本体の電源をON・OFFにします。

10 ブルーLED

機器に接続すると青色に点灯します。

光学センサーによりマウスの動きが検知されます。

> ! LEDをずっと見たり、他人の目に向けないでください。

11 電池収納スロット

単三乾電池を入れます。

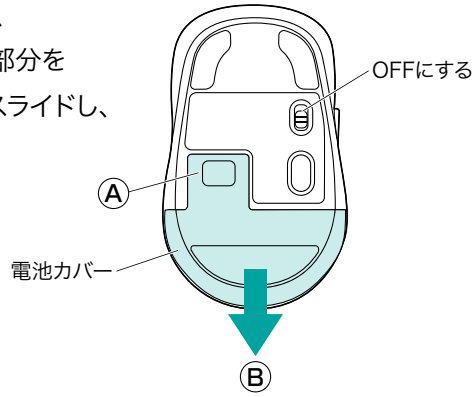
12 電池カバー

開けて乾電池を入れます。

3.ご使用前の準備

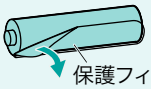
電池の入れ方

1.マウスの電源をOFFにし、
裏面の電池カバーをⒶ部分を
押しながらⒷの方向にスライドし、
取外します。



2.付属の単三乾電池をマイナス極から
電池収納スロットに斜めに入れ、
プラス極を押し込んで挿入します。
※極性をご確認ください。

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.電池カバーを、取外したときと逆の手順で取付けます。

※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、ブルーLED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、単三乾電池をご使用ください。
（付属の電池は、テスト用ですので、電池寿命は短くなっています）

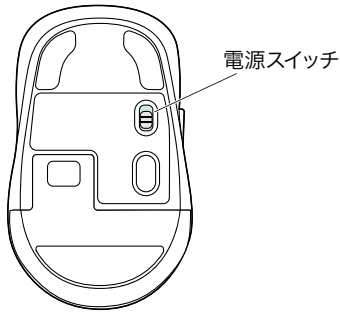
※電池交換の際は、マウスの電源をOFFの状態で行ってください。

※空になった電池をマウス本体内に置いておくと液もれの原因になりますので、取出しておいてください。

3.ご使用前の準備　の続き

電源のON・OFF

マウス裏面の電源スイッチを切替えてON・OFFします。

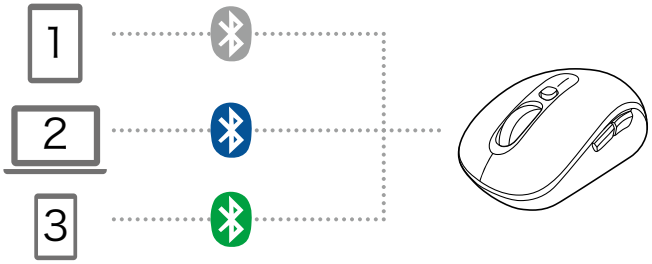


4.スリープモードについて

電源が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。マウスを動かす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。

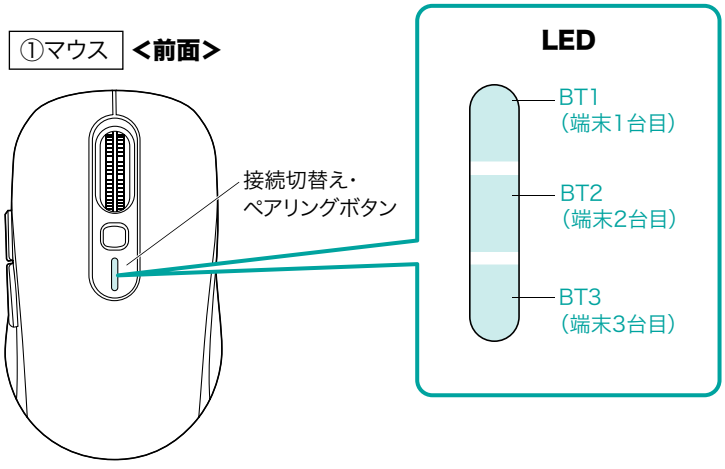
5.マルチペアリング（複数接続）について

Bluetooth接続で計3台をマルチペアリング（複数接続）
させることができます。



操作機器の切替え方法

マウスの電源をONにした後に、接続切替え・ペアリングボタンを
押して、点灯するLEDを切替えます。
LEDが点灯して3～4秒程度で消灯します。

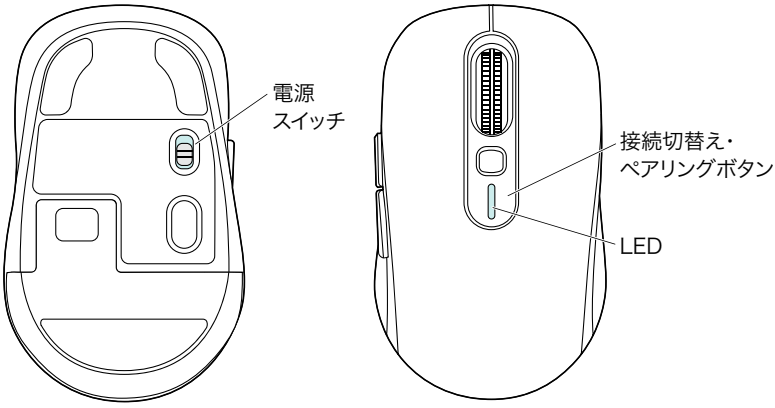


6.機器との接続方法

1.マウスの電源をONにします。

接続切替え・ペアリングボタンを単押ししてペアリングさせたい番号のLEDを点灯させます。接続切替え・ペアリングボタンを長押ししてペアリングモードに入ります。(LEDが点滅します)

※ペアリング(接続)が完了するとLEDが消灯します。



※ペアリング(接続)が完了するまでの操作は今まで使用していたマウスかタッチパッドで行ってください。

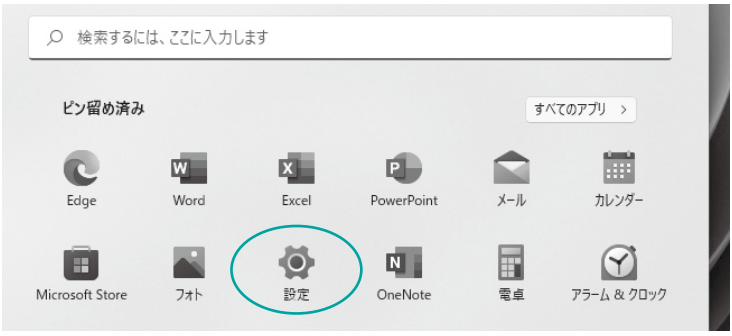
※次のページからの説明はWindows OS、標準でBluetoothを内蔵しているデバイスでの例です。外付けのUSB Bluetoothアダプタなどを使用されている場合は、そちらの取扱説明書をご確認ください。

Windows 11 の場合 → P.11
Windows 10 の場合 → P.13
macOS 15・14・13 の場合 → P.15
Chrome OS の場合 → P.17
Android の場合 → P.19
iPadOS・iOS の場合 → P.19

Windows 11 の場合

2.画面左下のWindowsマークをクリックし、「スタートメニュー」を開いてください。

3.「設定」をクリックしてください。

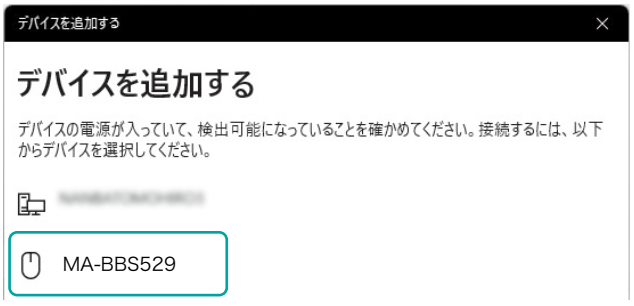


6.機器との接続方法　の続き

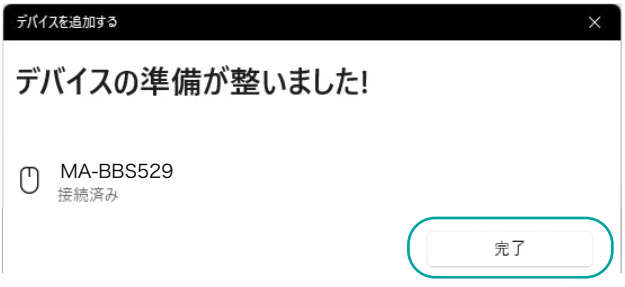
4.デバイス設定ウィンドウ内の「Bluetoothとデバイス」をクリックしてください。デバイス設定ウィンドウ内の「デバイス追加」をクリックしてください。Bluetoothが「オン」になっていることを確認してください。

5.「デバイスを追加する」の画面になるので、「Bluetooth」をクリックしてください。

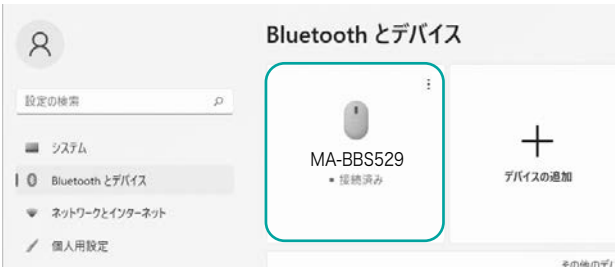
6.しばらくすると「MA-BBS529」が
表示されるのでクリックしてください。



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



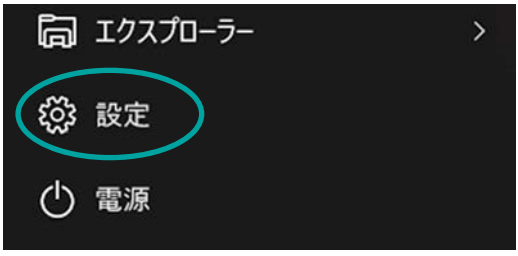
8.選択したデバイス名が表示されていることを確認してください。



Windows 10 の場合

2.画面左下のWindowsマークをクリックし、「スタートメニュー」を開いてください。

3.「設定」をクリックしてください。

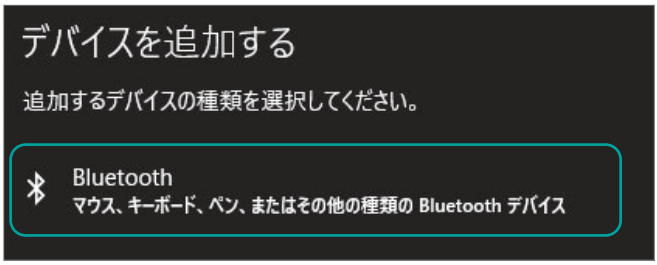


4.設定ウィンドウ内の「デバイス」をクリックしてください。

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」をクリックしてください。Bluetoothが「オン」になっていることを確認してください。

6.機器との接続方法　の続き

6.「デバイスを追加する」の画面になるので、「Bluetooth」をクリックしてください。



7.しばらくすると「MA-BBS529」が表示されるのでクリックしてください。

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

6.機器との接続方法　の続き

9.選択したデバイス名が表示されていることを確認してください。

macOS 15・14・13 の場合

2.アップルメニューから「システム設定」をクリックし、「Bluetooth」のアイコンをクリックしてください。

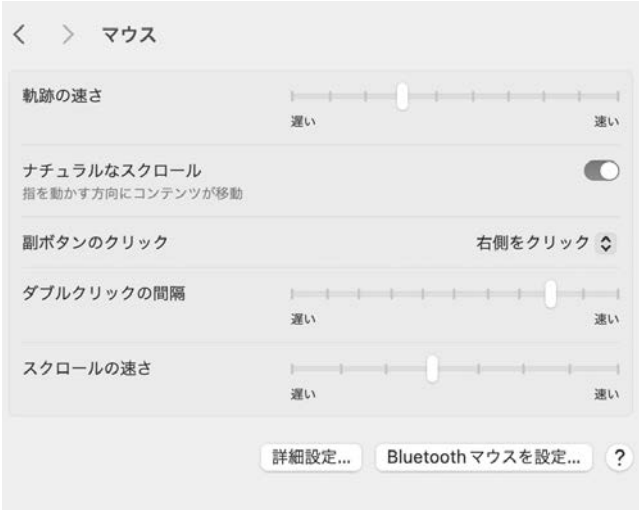
※「Bluetooth」がオフになっている場合はオンにしてください。

6.機器との接続方法　の続き

3.下記画面が表示され「MA-BBS529」が
表示されるのでクリックしてください。

4.接続済みに変わったらペアリング（接続）は完了です。

5.マウスの設定は「システム設定」のマウスから設定をしてください。



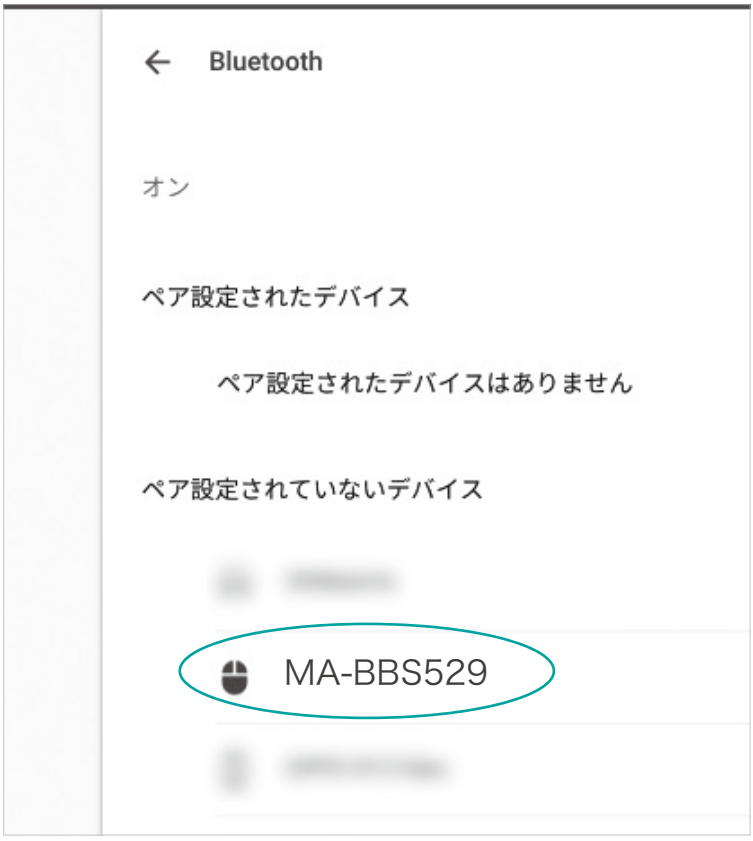
Chrome OS の場合

2.設定をクリックしてください。

3.設定の中のBluetoothをクリックして「オン」にしてください。

6.機器との接続方法　の続き

4.しばらくすると「MA-BBS529」が
表示されるのでクリックしてください。



5.下記画面が表示されるとペアリング（接続）は完了です。

Android の場合

2.Androidの機器側のBluetooth設定をONにしてください。

3.Bluetoothの検出が始まり、Androidの機器側に「MA-BBS529」が検出されたら選択して、接続してください。

※詳しくはご使用の機器の取扱説明書をご覧ください。

iPadOS・iOS の場合

2. 下記URLから弊社WEBサイトの「iPadOS・iOSでのマウスの接続方法」にアクセスし、「Bluetooth接続の場合」をご確認の上、ペアリング（接続）を行ってください。

iPadOS・iOSでのマウスの接続方法

▶ **https://cat.sanwa.jp/549**

7.ボタン割り当て機能を使用する(Windowsのみ対応)

ボタン割り当て機能を使用するには、
弊社WEBサイトよりソフトをインストールする必要があります。

下記URLからアクセスし、弊社WEBサイトを参考にソフトをインストールの上、ボタン割り当て設定を行ってください。

SANWA SUPPLY Mouse Utilityのご紹介
▸https://cat.sanwa.jp/576

■ボタン割り当て機能の一例
ソフトをインストールすることで、下記などの機能を割り当てることが可能になります。

画面表示	機能
全て選択	アクティブウィンドウのテキストや画像を全て選択します。
コピー	選択した項目をコピーします。
切り取り	選択した項目を切り取ります。
貼り付け	コピーまたは切り取りをした項目を貼り付けます。
繰り返し	直前の動作を繰り返します。

※上記は割り当て可能な機能の一部です。

8.故障かな...と思ったら

Q&Aは弊社WEBサイトでも確認できます！ ›

Q.マウス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。マウス（マウスカーソル）が動かなくなる。

A.本製品は、電力の消耗を抑えるため、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。マウスを動かす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。

Q.パスコードを求められる。

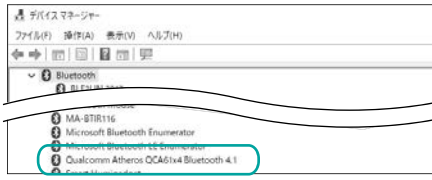
A.「何も入力しない」「0000」「1234」の入力をお試しください。

Q.Bluetoothマウスが突然動かなくなる。

A. Bluetoothマウスが突然動かなくなる場合は、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。

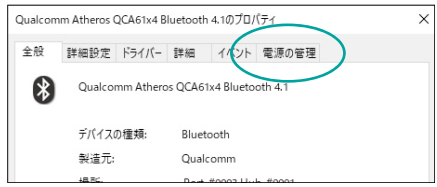
⑴システムのプロパティから「デバイスマネージャー」をクリックします。

⑵「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。



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。

⑶「電源の管理」をクリックします。



⑷「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。

Q.マウス（マウスカーソル）が動かない。

A.●ペアリング（接続）が切れていないか確認してください。
●電源スイッチがONになっているか確認してください。
●電池残量が空になっているかもしれませんので、乾電池を交換してみてください。
●接続切替え・ペアリングボタンを押して操作したい機器のLEDが選択されているか確認してください。

Q.マウスカーソルの動きがスムーズでない。

A.●光を反射する素材、ガラスなどの透明な素材の上や、規則正しいパターンの上でご使用の際は、トラッキング性能が低下する場合があります。
●金属面の上では、ワイヤレス信号が乱反射し、スムーズに動かない場合がありますので、厚みのある雑誌やマウスパッド等の上でご使用になってみてください。

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.ペアリング(接続)し直す際の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.マウスは認識、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。

9.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。

10.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 下記の事項を守らないと火災・感電により、死亡や大けがの原因となります。

●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。
〈小さい部品を飲み込んだりする危険性があります〉

⚠注意 下記の事項を守らないと事故や他の機器に損害を与えることがあります。

●取付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。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。
⑴直接日光の当たる場所
⑵湿気や水分のある場所
⑶傾斜のある不安定な場所
⑷静電気の発生する場所
⑸通常の生活環境とは大きく異なる場所
⑹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)

●対応機器用のマウス以外の用途では使用しないでください。

●マウスの誤動作によって、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ヶ月以上マウスを使用しない場合は、本製品と機器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

⑴清掃する時は本製品が電源OFFの状態で行ってください。
⑵機器は柔らかい布で拭いてください。
⑶シンナー・ベンジン・ワックス等は使わないでください。

■ 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、速やかに電波の発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、通信不能な場合があります。

●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を発生し、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。

11.仕様

適合規格	Bluetooth 5.1 Class2
電波周波数	2.4GHz帯
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 ※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。
電池性能	連続作動時間/約300時間、連続待機時間/約18000時間、 使用可能時間/約500日 ※1日8時間パソコンを使用中に、マウス操作を5%程度行う場合。 (アルカリ単三乾電池使用時) ※自然放電を考慮しない弊社社内テスト理論値であり、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。
分解能	1000・1600・2400・3200・4800count/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、カウント切替ボタン、 ホイール(スクロール)ボタン
サイズ・重量	W55.8×D93.6×H36.3mm・約68g(電池含まず)

※Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。弊社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。

12.対応機種

●Windows搭載(DOS/V)パソコン　●Androidスマートフォン・タブレット
●Apple Macシリーズ　●iPhoneシリーズ、iPadシリーズ
●Chrome OS搭載パソコン

※Apple Macシリーズでサイドボタンを使用することはできません。
※ボタン割り当て機能はWindowsのみの対応です。
※Bluetoothモジュールが内蔵され、Bluetoothマウスに対応している機種。
※Bluetooth5.1に適合しHOGPプロファイルに対応している機種。

13.対応OS

●Windows 11・10　●macOS 15・14・13
●Chrome OS　●Android13～15　●iPadOS 13～18　●iOS13～18

※macOS・iOS・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スクロール可能です。ホイールボタン押下げによる動作はサポートしません。
※機種により対応できないものもあります。
※この文章中に表記されてい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。

14.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、販売店のレシートまたは領収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。

⑴販売店のレシートまたは領収書をご提示いただけない場合。

⑵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。

⑶故障の原因が取扱い上の不注意による場合。

⑷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。

⑸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。

⑹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)お客様ご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)保証規定は日本国内においてのみ有効です。

保証期間 1年
※保証書は添付されていません。 ※製品保証を受けるためにはレシートまたは領収書などが必要になります。

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。

https://www.sanwa.co.jp/support/support.html

サンワサプライ株式会社

ver.1.0

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター / 〒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 仙台市宮城野区榴岡1-6-37 TM仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1-16-18 CUBE MEIEKI 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 ONEST新大阪スクエア TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
広島営業所/〒732-0828 広島県広島市南区京橋町7-18 新井ビル TEL.082-264-2716 FAX.082-264-2717
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

CE/AE/KI