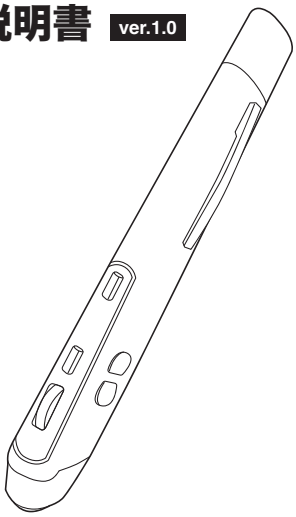
Bluetoothワイヤレスマウス（ペン型・充電式・5ボタン）

取扱説明書 ver.1.0



この度は、Bluetoothワイヤレスマウス（ペン型・充電式・5ボタン）「**400-MAWB231**シリーズ」(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レシーバー ・・・・・1個
③USB A to USB -C 変換アダプタ ・・・・・・・・・・・1個
④充電用ケーブル(30cm) ・・1本

※欠品や破損があった場合は、**品番**(400-MAWB231BK)と**上記の番号**(①～④)と**名称**(レシーバーなど)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
・レシーバー接続モード
・Bluetooth接続モード があります。

レシーバー接続をしない場合は、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.4

2.各部の名称とはたらき …… P.5

3.ご使用前の準備 …… P.8

充電方法 …… P.8

電源のON・OFF …… P.8

4.スリープモードについて …… P.8

5.レシーバーの収納方法 …… P.9

6.機器との接続方法 …… P.10

2.4GHzワイヤレス機器との接続方法 …… P.10

Bluetooth機器との接続方法 …… P.11

7.故障かな…と思ったら ····· P.17

8.健康に関する注意 ····· P.20

9.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.21

10.仕様 ····· P.23

11.対応機種 ····· P.24

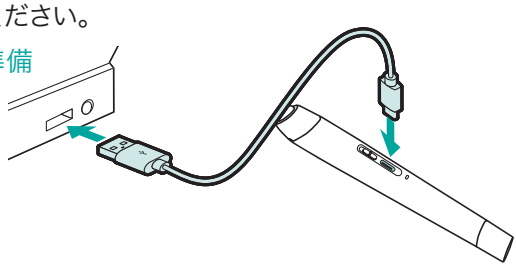
12.対応OS ····· P.24

13.保証規定 ····· P.25

1.接続手順

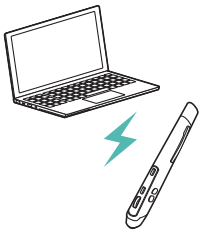
詳細は各項目をご覧ください。

マウスを充電してください。
→3.ご使用前の準備



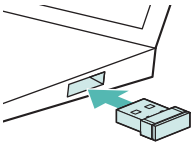
Bluetooth接続

マウスと機器の電源を入れ
OSを起動し、
Bluetoothのペアリング
(接続)操作を行います。
→P.11～
6.機器との接続方法
>Bluetooth機器との
接続方法



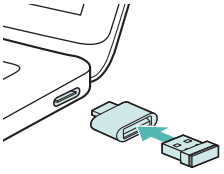
USB A 2.4GHzワイヤレス接続

機器の電源を入れ
OSを起動し、
USB Aポートに
レシーバーを接続します。
→P.10
6.機器との接続方法
>2.4GHzワイヤレス
機器との接続方法



USB-C(Type-C) 2.4GHzワイヤレス接続

機器の電源を入れ
OSを起動し、
USB-C(Type-C)ポートに
USB AtoUSB-C変換
アダプタとレシーバーを
接続します。
→P.10
6.機器との接続方法
>2.4GHzワイヤレス
機器との接続方法



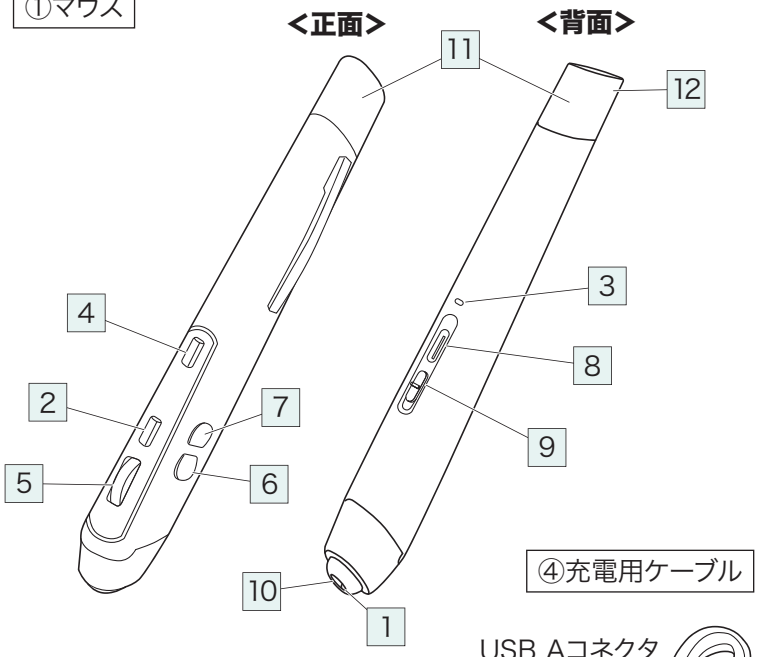
マウスの電源を入れてください。
→3.ご使用前の準備
>電源のON・OFF

マウスは使えるようになります。

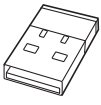
もくじ に戻る

2.各部の名称とはたらき

①マウス

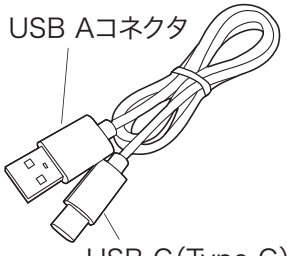


②レシーバー



③USB A to USB-C
変換アダプタ

④充電用ケーブル



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 充電・接続LED

<充電>

■電池残量わずか/赤色点滅
■充電中/赤色点灯
■充電完了/消灯

<接続>

■接続待機中/ゆっくり赤色点滅
■ペアリングモード/早く赤色点滅
■接続完了/消灯

4 カウント切替えボタン

押すと、カーソルスピードを800・1200・1600カウントに切替えできます。

5 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。

■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。

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。

※Apple Macシリーズでは使用できません。

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。

※Apple Macシリーズでは使用できません。

8 充電ポート

付属の充電用ケーブル（USB-C（Type-C）コネクタ）を接続し、マウスを充電します。

※本製品は充電しながらでも使用できますが有線マウスとしての機能はありません。

9 電源スイッチ

マウス本体の電源をON・OFF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 レシーバー収納スロット

レシーバーを収納します。

12 レシーバー収納キャップ

開けてレシーバー収納スロットにレシーバーを入れます。

② レシーバー

約12.2×18.5mmの小型レシーバーなので、
ノートパソコンに装着した際の出っぱりもわずか。
装着したままの保管や持ち運びにも邪魔になりません。

③ USB A to USB-C変換アダプタ

Type-Cポートを持つデバイスに接続したい場合に使用します。

④ 充電用ケーブル

マウス充電用のケーブルです。

3.ご使用前の準備

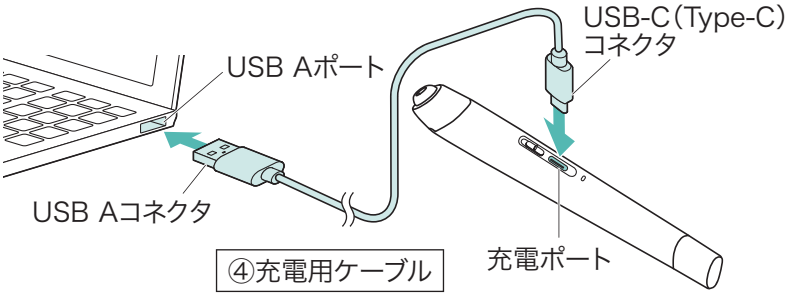
充電方法

はじめてご使用になるときはまず充電を行ってください。

●LEDが赤色点灯から消灯したら充電完了です。
（充電目安/約2時間）

●必ず付属の充電用ケーブルで充電してください。

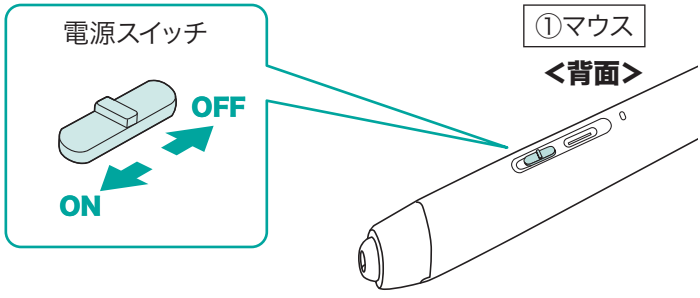
1.付属の充電用ケーブルでマウスの充電ポートと
パソコンなどを接続して充電します。



2.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。
※充電時間は約2時間です。
充電時間は接続する機器によって異なります。

電源のON・OFF

マウス背面の電源スイッチを切替えてON・OFFします。



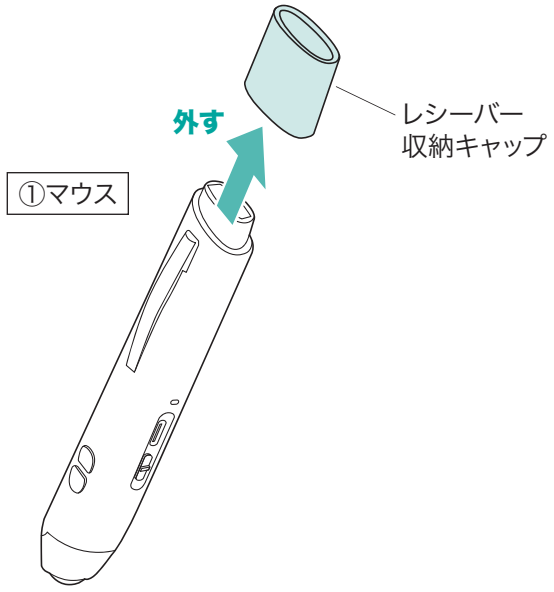
4.スリープモードについて

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。クリックすることでスリープモードから復帰します。

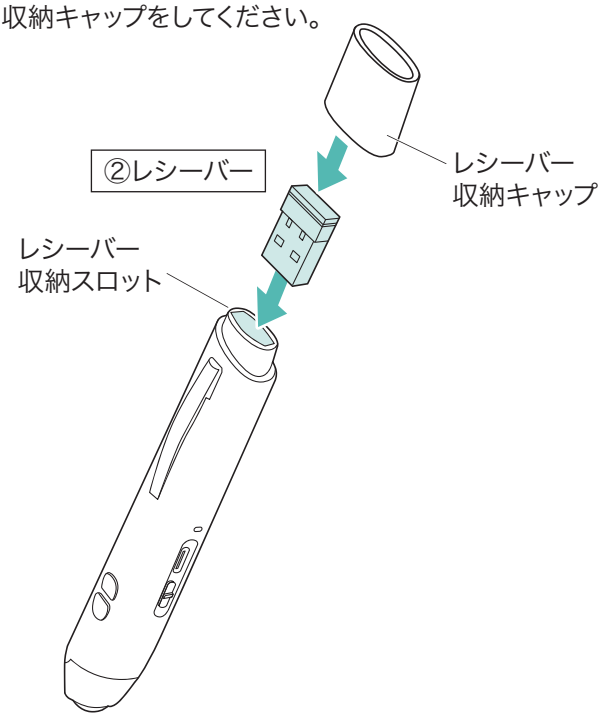
復帰直後は動作が不安定になる場合があります。

5.レシーバーの収納方法

1.上部のレシーバー収納キャップを取外します。



2.レシーバーをレシーバー収納スロットに入れて、
レシーバー収納キャップをしてください。



レシーバー収納スロットには向きがあります。
! 収納スロットにレシーバーが入りにくい時はレシーバーの向きを変えてお試しください。

6.機器との接続方法<2.4GHzワイヤレス>

<2.4GHzワイヤレス機器との接続方法>

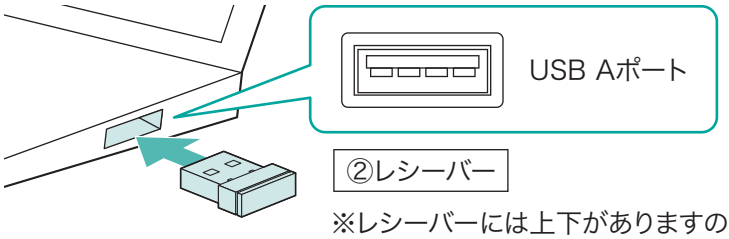
マウス用レシーバーを接続する前に他のアプリケーション(ウイルス検索ソフトなどの常駐ファイル)を終了させておくことをおすすめします。

1.パソコンの電源を入れ、OSを完全に起動させます。

2.レシーバーをパソコンのUSBポートに接続します。

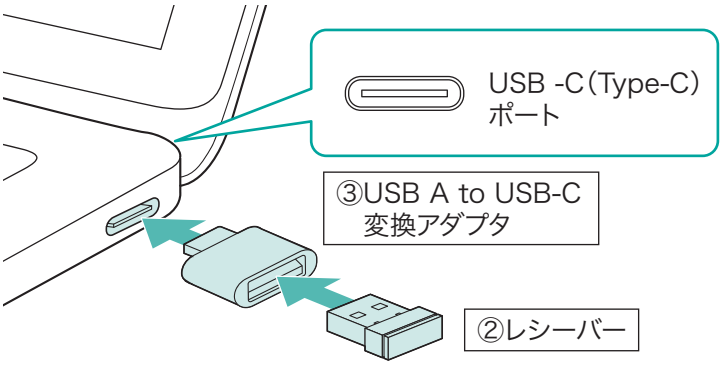
マウスの電源を入れる前にレシーバーを挿してください。

<USB Aポート機器の場合>



※レシーバーには上下がありますので、
USB Aポートの上下を確認して
接続してください。

<USB -C(Type-C)ポート機器の場合>



3.マウスの電源を入れてください。

4.ハードウェアの検知が始まり、
自動的にドライバーのインストールが完了します。

これでマウスをご使用いただけます。

6.機器との接続方法<Bluetooth>

<Bluetooth機器との接続方法>

1.マウスの電源を入れるとゆっくりとLEDが点滅します。

2.しばらくするとLEDが速い点滅に変わり、ペアリングモードに入ります。

Windows 11 の場合 → P.12

macOS 26・15・14・13 の場合 → P.14

Chrome OS の場合 → P.15

Android の場合 → P.16

iPadOS・iOS の場合 → P.16

Windows 11 の場合

3.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。

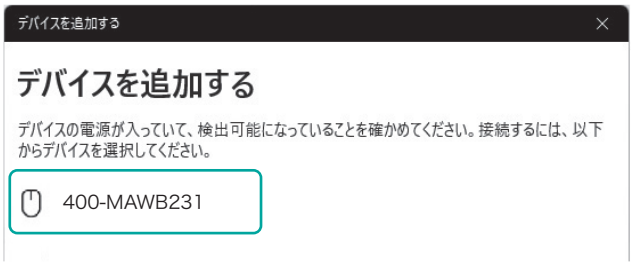
4.「設定」をクリックしてください。

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。

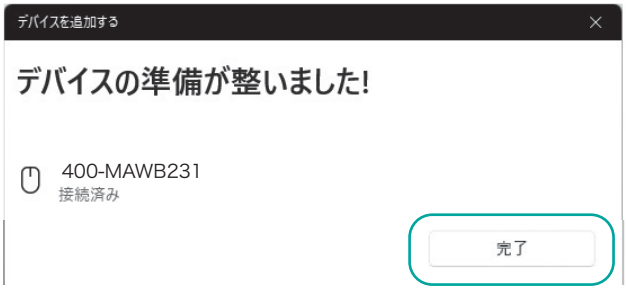
6.「デバイスを追加する」の画面になるので、「Bluetooth」をクリックしてください。

6.機器との接続方法<Bluetooth>　の続き

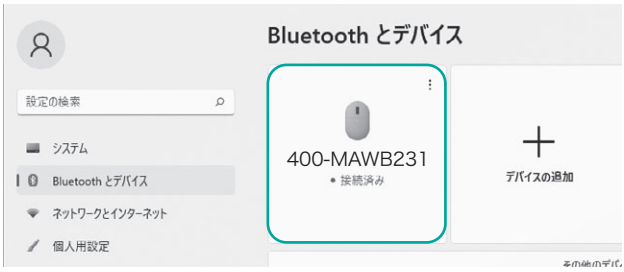
7.しばらくすると400-MAWB231」が表示されるのでクリックしてください。



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。



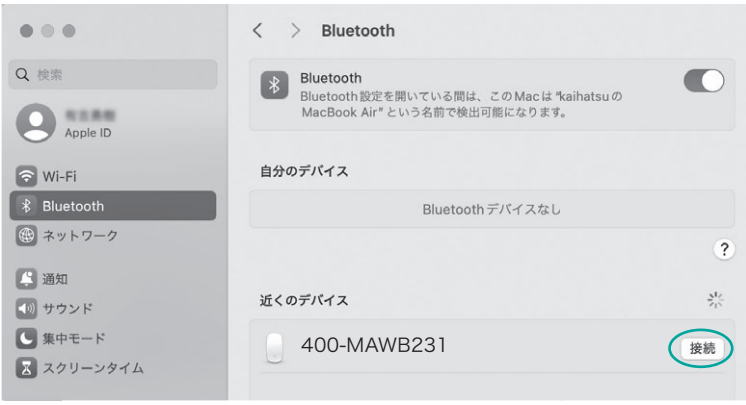
9.選択したデバイス名が表示されていることを確認してください。



macOS 26・15・14・13 の場合

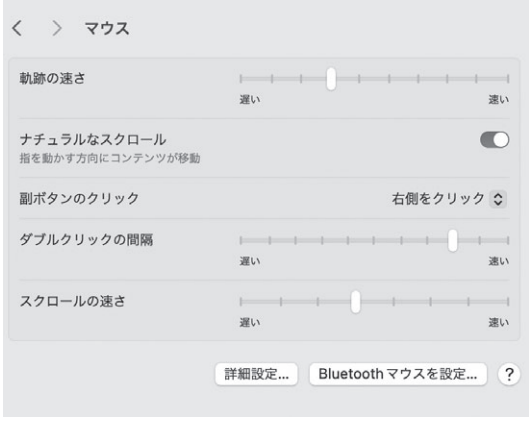
3.アップルメニューから「システム設定」をクリックし、「Bluetooth」のアイコンをクリックしてください。
※「Bluetooth」がオフになっている場合はオンにしてください。

4.下記画面が表示され「400-MAWB231」が表示されるのでクリックしてください。



5.接続済みに変わったらペアリング（接続）は完了です。

6.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。

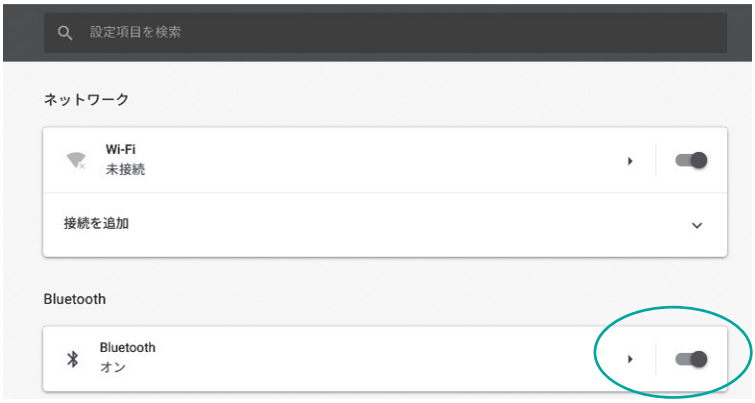


もくじ に戻る

Chrome OS の場合

3.設定をクリックしてください。

4.設定の中のBluetoothをクリックして「オン」にしてください。



5.しばらくすると「400-MAWB231」が表示されるのでクリックしてください。

6.機器との接続方法<Bluetooth>　の続き

6.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

3.Androidの機器側のBluetooth設定をONにしてください。

4.Bluetoothの検出が始まり、Androidの機器側に
「400-MAWB231」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

3.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://sanwa.jp/qr.asp?DS=S0001**

マウスに関するよくある質問Q&A ›

2.4GHz ワイヤレス接続・Bluetooth接続 共通

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。スリープモードはマウスをクリックすることで解除されます。復帰直後は動作が不安定になる場合があります。

2.4GHz ワイヤレス接続の場合

Q. USB 5Gbpsの周辺機器と2.4GHzの周辺機器を同時に使用すると、適切に動作しない。

A. 2.4GHzのワイヤレス周辺機器を、USB 5Gbpsの周辺機器が接続されたパソコンで使用すると、干渉によって動作が不安定になる場合があります。特にUSBメモリやハードディスクドライブなどを接続する場合に発生しやすくなります。

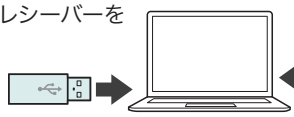
以下が生じる場合があります。

・マウスやキーボードなどの入力反応が遅い。

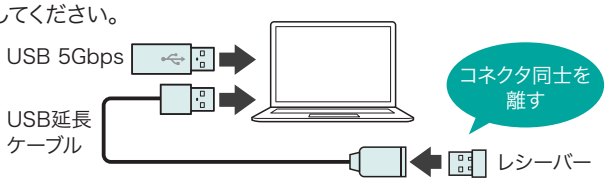
・キーボードの文字入力ができなくなる。

・レシーバーと、ワイヤレスマウスやキーボードを離すと、すぐ接続が切れる。

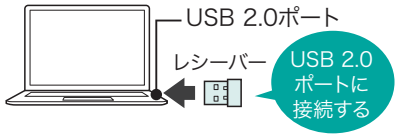
●USB 5GbpsとレシーバーをUSB 5Gbpsの機器とレシーバーを離す



●USB延長ケーブルを使い、USB 5GbpsとUSB 2.0コネクタを離してください。



●レシーバーはUSB 2.0ポートに接続してください。



もくじ に戻る

7.故障かな...と思ったら　の続き

Q.マウス（マウスカーソル）が動かない。

A. ●レシーバーが正しくUSBポートに接続されているか確認してください。
●電源が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、充電してみてください。

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。
●レシーバーをパソコンの背面など見えにくい位置に接続している場合は、別売りの延長ケーブルを使って、レシーバーを見える位置に出してください。

Bluetooth接続の場合

Q.パスコードを求められる。

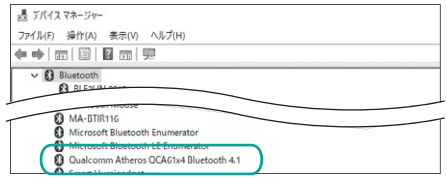
A.「何も入力しない」「0000」「1234」の入力をお試しください。

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、充電してみてください。

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。

7.故障かな...と思ったら　の続き

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。

8.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。

9.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。

10.仕様

<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 ※USB 10Gbps/5Gbps/2.0でも動作します。
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。
コネクタ	USB Aコネクタ USB-C(Type-C)コネクタ(変換アダプタ使用)

<Bluetooth仕様>

適合規格	Bluetooth 5.1 Class2
プロファイル	HID (Human Interface Device Profile)
電波周波数	2.4GHz帯

<共通仕様>

分解能	800・1200・1600count/inch
読み取り方式	光学センサー方式(ブルー LED)
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。
ボタン	左ボタン、右ボタン、ホイール(スクロール)ボタン、 戻るボタン、進むボタン、カウント切替えボタン
静音ボタン	左ボタン、戻るボタン、進むボタン、ホイールボタン
サイズ・重量	マウス/約W15×D23×H140mm・約25g レシーバー/約W12.2×D18.5×H4.6mm・約1.5g 変換アダプタ/約W17.6×D20×H7.8mm・約2.2g
電池性能	最長約4.5ヶ月 ※使用環境により異なる場合があります。

※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。

11.対応機種

Bluetooth HIDプロファイル対応、または、
USB AポートもしくはUSB-C（Type-C）ポートを搭載する
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
※電波の通信範囲は使用環境によって異なります。
※機種により対応できないものもあります。
※記載されている名称・製品名は、各社の商標または登録商標です。

12.対応OS

●Windows 11　●macOS 26・15・14・13
●Chrome OS　●Android 13～16
●iOS 16～26　●iPadOS 16～26
※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。

13.保証規定

1)保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)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または交換いたしますので、保証書(ご購入が証明できるもの)と製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。

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保証書(ご購入が証明できるもの)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)保証書(ご購入が証明できるもの)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(ご購入が証明できるもの)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。

サンワダイレクト本店
https://direct.sanwa.co.jp/

SNSで情報配信中！

X　Facebook　Instagram　YouTube　LINE

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。

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

CG/AG/MF

もくじ に戻る

毎日の**パソコン使用状況**を記録、

使い過ぎを警告する！

健康を守る、作業効率サポートソフト

「Workcal（ワーカル）」でワカル！

ダウンロードはこちらから

このソフトでできること

対応OS
Windows 11

キーボードやマウスの操作数を リングやアイコンで表示！

キーボードやマウスの操作数を 日・週・月ごとにグラフで表示！

パソコンの操作時間を 日・週・月ごとにグラフで表示！