

Bluetoothワイヤレスペン型マウス取扱説明書

この度は、Bluetoothワイヤレスペン型マウス【400-MAWBT202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。ご使用前によくご覧ください。読み終わったあとこの取扱説明書は大切に保管してください。

！ 本製品はレシーバー接続しない場合、ご使用前にBluetooth接続が必要です。

本紙の **8. 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。

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ペンマウス1台
 - ②レシーバー1個
 - ③充電ケーブル1本
 - ④Type-C変換アダプタ1個
 - ⑤ポーチ1個
 - ⑥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(400-MAWBT202Bなど)と上記の番号(①～⑥)と名称(充電ケーブルなど)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

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場合があります。そのまます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
- 小さなお子様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

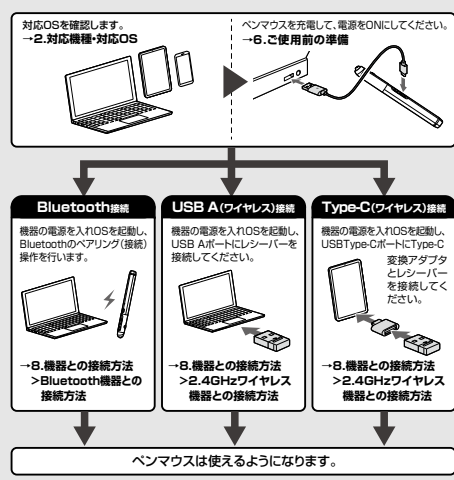
- 取付け取外しの時は慎重に作業を行ってください。機器の故障の原因となります。
- 次のようなところで使用しないでください。
 - (1) 直射日光の当たる場所
 - (2) 湿気や水分のある場所
 - (3) 傾斜のある不安定な場所
 - (4) 静電気の発生する場所
 - (5) 通常の生活環境とは大きく異なる場所
 - (6) マグネットのような磁気のある場所
- 長時間の使用後は高温になっております。取扱いにはご注意ください。(火傷の恐れがあります)
- 対応機器用のマウス以外の用途では使用しないでください。
- マウスの誤動作によって、重大な影響を及ぼす恐れのある機器では使用しないでください。
- 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とは危険です。目を傷めることがありますので十分ご注意ください。

- お手入れについて
 - (1) 清掃する時は本製品が電源OFFの状態で行ってください。
 - (2) 機器は柔らかい布で拭いてください。
 - (3) シャンパー・ペーパー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・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波数、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。接続が頻りに途切れたり、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。

1. 接続手順



2. 対応機種・対応OS

Bluetooth

<対応機種> Windows搭載(DOS/V)/パソコンタブレット、Apple Macシリーズ、Chrome OS搭載/パソコン、Androidスマートフォンプラット、iPhoneシリーズ、iPadシリーズ
 ※Bluetoothモジュールが内蔵されたBluetoothマウスに対応している機種。
 ※Bluetoothアダプタを接続・インストールしている機種。
 ※Bluetoothマウスに対応している機種。対応機種はご使用の機器の仕様をご確認ください。
 ※Bluetooth5.0 HIDプロファイルに対応した機種。

<対応OS> Windows 11・10・8.1・8、macOS 14・13・12・11、Chrome OS、Android 13.0以降、iPadOS 13以降、iOS 13以降

USB A(2.4GHzワイヤレス)

<対応機種> Windows搭載(DOS/V)/パソコンタブレット、Apple Macシリーズ、Chrome OS搭載/パソコン ※標準でUSB Aポートを持つ機種。

<対応OS> Windows 11・10・8.1・8、macOS 14・13・12・11、Chrome OS

Type-C(2.4GHzワイヤレス) ※変換アダプタ使用時

<対応機種> Windows搭載(DOS/V)/パソコンタブレット、Apple Macシリーズ、Chrome OS搭載/パソコン、Androidスマートフォンプラット、iPadシリーズ ※標準でUSBポート(Type-C)を持つ機種。

<対応OS> Windows 11・10・8.1・8、macOS 14・13・12・11、Chrome OS、Android 13.0以降、iPadOS 13以降、iOS 13以降

※macOS/iPadOS/iOS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。スクロールボタン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。

3. 仕様

<Bluetooth仕様>	
適合規格	Bluetooth Ver.5.0 Class2
周波数範囲	2.402～2.480GHz
プロファイル	HID(Human Interface Device Profile)
連続作動時間/約14時間、連続待機時間/約40時間、使用可能日数/約35日	
電池性能	※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。 ※1日8時間/パソコンを使用し、マウス操作を5%程度行う場合(満充電時)。

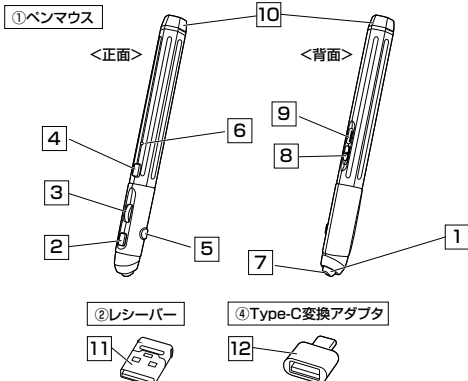
<2.4GHzワイヤレス仕様>	
インターフェース	USB HID仕様(バージョン1.1準拠) ※USB 10Gbps/5Gbps/2.0インターフェースでもご使用になれます。
コネクタ形状	USB Aコネクタ
ワイヤレス方式	2.4GHz RF電波方式 ※マウスとレシーバー間のIDは固定です。

<共通仕様>	
電池性能	連続作動時間/約14時間、連続待機時間/約40時間、使用可能日数/約35日 ※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。 ※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。 ※1日8時間/パソコンを使用し、マウス操作を5%程度行う場合(満充電時)。
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。
分解能	800・1200・1600count/inch ※カウンタ切替ボタン付き
読み取り方式	光学センサー方式(ブルーLED)
ボタン	左ボタン、右ボタン、ホイール(スクロール)ボタン
サイズ・重量	ペンマウス/W124×D172×H154mm/約1.9g レシーバー/W13.2×D18.9×H5mm/約1.2g

4. 特長

- ペンのように握って使用できる、スティック型のBluetoothワイヤレスペンマウスです。
- 通常のマウスで使用できない狭い場所での使用や、手首や肘などの負担軽減のために便利です。
- Bluetooth接続、またはレシーバーを使用したワイヤレス接続の2通りの接続が可能です。
 - ※Bluetooth接続、レシーバー接続の同時使用はできません。
 - ※Type-C変換アダプタ付属で、Type-Cポートへのレシーバーの接続も可能です。
- 通信範囲が半径10mの広範囲で安定したデータ通信が可能です。
- iPad、iPhoneでも使用できます。
- Android搭載のスマートフォンプラットでも使用できます。
 - ※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。
- 充電式なので電池交換不要です。
- 電源スイッチがあり、不使用時に電池の消費を防止できます。

5. 各部の名称とはたらき



- 1 左ボタン**
押し込むことで通常クリック、ダブルクリックができます。
- 2 右ボタン**
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マウスの動きもったり、ポップアップメニューの表示をすることもできます。
- 3 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、ボタンを押して上下スクロールを可能にします。

- スクロールモード ... 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ペンマウス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、スクロールボタンをもう一度押してください。
- ズーム ... ズームはMicrosoft IntelliMouseの通常機能です。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下方(センサー側)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上方向(タッチペン側)に回転させると、倍率が下がります。

- 4 カウンタ切替ボタン**
カーソルスピードを800・1200・1600カウントに切替えます。

- 5 ダブルクリックボタン**
1回押すだけでダブルクリックが可能です。

- 6 お知らせLED**
電池残量が少なくなるとときや充電時に点灯します。赤点滅:電池残量が少なくなっています / 赤点灯:充電中 / 消灯:充電完了

- 7 ブルーLED**
接続すると青色に点灯します。光学センサーによりペンマウスの動きが検知されます。 ※鏡など光を反射する素材や、ガラスなど透明な素材の上でご使用になると、カーソルがスムーズに動かない場合があります。また規則正しいボタンの上ではトラックボール能力が低下する場合があります。

- 8 電源スイッチ**
ペンマウス本体の電源をON-OFFにします。

- 9 充電ポート**
付属の充電ケーブルを接続し、ペンマウスを充電します。

- 10 レシーバーポート**
蓋を空けるとレシーバーの収納が可能です。

- 11 レシーバー**
ペンマウスを使用するデバイスに接続します。

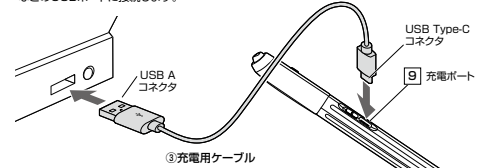
- 12 Type-C変換アダプタ**
Type-Cポートを持つデバイスに接続したい場合に使用します。

6. ご使用前の準備

充電方法

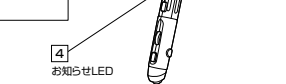
- ！** はじめてご使用になるときはまず充電を行ってください。
- USB Power Delivery対応の充電器では充電しないでください。
 - 必ず付属のケーブルまたは、USB A-USB Type-Cケーブルで充電してください。

1. ペンマウスに付属の充電ケーブルを接続し充電します。 下図のようにUSB Type-Cコネクタをペンマウスの充電ポートに、USB AコネクタをパソコンなどのUSBポートに接続します。



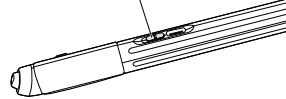
2. LEDが消灯したら充電は完了です。充電ケーブルを抜いてください。 ※充電時間は約1.5～2時間です。

充電の状態は下記LEDランプで分かります。
赤点滅:電池残量が少なくなっています
赤点灯:充電中
消灯:充電完了



電源のON-OFF

- ペンマウス背面の電源ON-OFFスイッチを操作してください。



7. スリープモードについて

- 一定時間本製品を操作しないと本製品がスリープモードに移行します。 ボタンを押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。

8. 機器との接続方法

※Bluetooth接続状態でパソコンにレシーバーを接続すると、レシーバー接続モードに切り替わります。
※レシーバー接続モードからBluetooth接続モードに切り替えない場合は、レシーバーをパソコンから外し、ペンマウスの電源を一度入れ直してからペアリング操作を行ってください。

Bluetooth機器との接続方法

※以下の説明は各OS別でのペアリング方法の例です。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。

- 電源を入れると、ブルーLEDが一瞬点滅し、ペアリング(接続)モードに入ります。ペアリング(接続)が完了するとLEDが点灯します。
※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るマウスがタッチパッドで行ってください。

Windows 11

- 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.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。
- 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「Pen Mouse 5.0」または「Pen Mouse 3.0」が表示されるので、「はい」を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.「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。

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.「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「Pen Mouse 5.0」または「Pen Mouse 3.0」が表示されるので「はい」を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.「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。

Windows 8.1・8

- 2.画面右側に、「チャーム」を表示してください。
- 3.「設定」をクリック、またはタッチしてください。
- 4.左のメニューにある「PCとデバイス」をクリック、またはタッチしてください。
5. Bluetoothを「オン」にし、しばらくすると「Pen Mouse 5.0」または「Pen Mouse 3.0」が表示されます。クリック、またはタッチしてペアリング(接続)してください。
- 6.しばらくすると「Pen Mouse 5.0」または「Pen Mouse 3.0」が表示されるので、「はい」を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.「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。

macOS 14・13・12・11

- 2.アップルメニューからシステム環境設定をクリックし、「Bluetooth」のアイコンをクリックしてください。
- 3.右の画面が表示され、「Pen Mouse 5.0」または「Pen Mouse 3.0」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(接続)は完了です。
- 5.ペンマウスの設定は「システム環境設定」のマウスから設定してください。

Chrome OS

- 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。
- 4.しばらくすると「Pen Mouse 5.0」または「Pen Mouse 3.0」が表示されるので、いずれかをクリックしてください。
- 5.右の画面が表示されるとペアリング(接続)は完了です。

Android

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「Pen Mouse 5.0」または「Pen Mouse 3.0」が検出されたらいずれかを選択して、接続してください。
4. 接続されたら、接続済みのマウスが検出されるので、接続してください。

iPadOS・iOS

2. 下記2次元コード、または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。



2.4GHz ワイヤレス機器との接続方法

Windows・Mac・Chrome OS

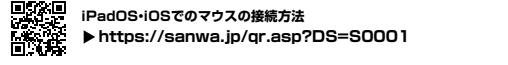
1. 接続する機器の電源を入れ、OSを完全に起動してください。
2. レシーバーを機器のUSBポートに接続してください。
3. ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。これでペンマウスをご使用いただけます。

Android (USB Type-Cポート機器の場合)

1. 機器の電源を入れ、OSを完全に起動させてください。
2. Type-C変換アダプタとレシーバーを、機器のUSB Type-Cポートに接続してください。
3. ハードウェアの検知が始まり、自動的にインストールが完了します。これでペンマウスをご使用いただけます。

iPadOS・iOS

1. 機器の電源を入れ、OSを完全に起動させてください。
2. Type-C変換アダプタとレシーバーを、機器のUSB Type-Cポートに接続してください。
3. 下記2次元コード、または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、「Type-C接続の場合」をご確認の上、接続を行ってください。



9. 故障が...と思ったら

Bluetooth接続・2.4GHz ワイヤレス接続 共通

- Q. ペンマウスをしばらく操作しない、動かし始めた際に少し時間がかかる。ペンマウス(マウスカーソル)が動かなくなる。
 - 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。

Bluetooth接続の場合

- Q. ペンマウスが突然動かなくなる。
 - ペン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復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。

1. 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。
- 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. ペンマウス(マウスカーソル)が動かない。
 1. ペアリング(接続)が切れていないか確認してください。
 2. 本製品の充電はされていますか? 充電方法や電池残量の確認は「6. ご使用の準備」をご覧ください。
- Q. Bluetoothの設定メニューが見つからない。
 - 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。
 - 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「312」で検索すると表示されます。
- Q. パスコードを求められる。
 - 「何も入力しない」「0000」「1234」の入力をお試しください。

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った場合は、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となります。
 - 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 天災地災、ならびに公費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。
 - ⑦ お客様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ません。
 - ⑧ 本製品の故障、またはその使用によって生じた損害、債務の履行については弊社はその責を負わないものとします。
 - ⑨ 本製品を使用する際のデータやプログラムの消滅、または保証についての情報はいたしません。
 - ⑩ 本製品は医療機器、原子力設備や機械、航空宇宙機器、輸送設備や観光などの人命に関与する設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備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、社会的被害などが生じても弊社はいかなる責任も負いません。
 - ⑪ 修理に依頼品を発送、またはご持参される場合の送料費用は、お客様の自己負担となります。
 - ⑫ 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。
 - ⑬ 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: 400-MAWBT202シリーズ	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		