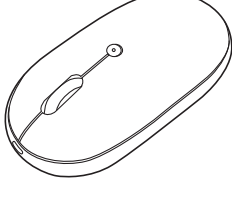


充電式Bluetooth5.0 ブルーLEDマウス 取扱説明書

400-MABT178



この度は、充電式Bluetooth5.0(ブルー)LEDマウス「400-MABT178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。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マウス ……………… 1台 ③取扱説明書・保証書(本書) ……………… 1部
②充電用ケーブル ……………… 1本

※欠品や破損があった場合は、品番(400-MABT178BLなど)と上記の番号(①～③)と名称(充電用ケーブルなど)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。また自慢のパソコン操作では定期的な休憩を取り、手や腕や肩など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) ※保証の対象外となります。
- 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)
- 小さな子供のお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。
 - ①直接日光の当たる場所
 - ②湿気や水分のある場所
 - ③燃料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。
- 7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照らすことは危険です。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

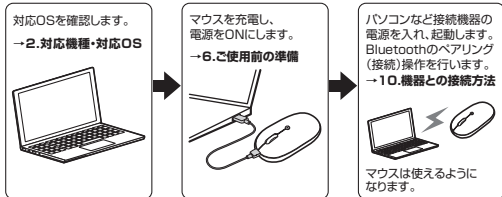
- 本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されてないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えなが、速やかに電波の放射を停止してください。

■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。接続が頻りに途切れたら、通信距離が瞬間的に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
- 電圧90.2～110Vの無線LAN規格と本製品などのBluetooth機器は同一電波数帯(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生じ、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に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.対応機種・対応OS

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スマートフォンタブレット
 - 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。
※Bluetooth5.0 HOGPIに対応した機種。

対応OS

- Windows 10・8.1・8
 - macOS 11, macOS 10.12～10.15
 - Chrome OS
 - Android 10～11
 - iOS 14
 - iPadOS 14
- ※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標準ドライバーでデ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。また、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、それぞれメーカーの登録商標、商標です。

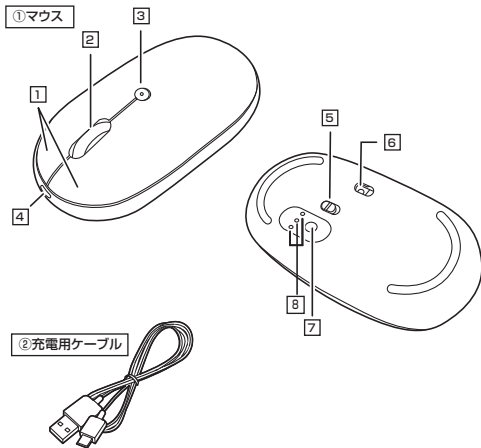
3.仕様

適合規格	Bluetooth Ver.5.0(BLE) Class2
プロファイル	HOGPI(HID over GATT Profile)
周波数範囲	2.402～2.480GHz
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
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、ホイール(スクロール)ボタン、カウト切替えボタン
サイズ・重量	約W60.5×D109.4×H30.9mm・約62g
電池性能	連続動作時間/約53時間、連続待機時間/約13320時間 使用可能日数/約72日 ※一日8時間のパソコン作業で、マウス操作を5%行った場合。 ※環境(温度・電池性能)によって異なります。また自然放電など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。あらかじめご了承ください。

4.特長

- 専用USBケーブルで充電できる充電式のBluetoothマウスです。
- LEDで充電の状態が分ります。
- Bluetooth接続機器3台までペアリング(接続)設定させることができます。
- 接続切替え・ペアリングボタン1つで接続先を切替えることができます。
- Windows, macOS, Chrome OS, Android, iPhone, iPadに対応していますので、パソコンやタブレットなど、OSが違っても使用、切替えることができます。
- 対応しない機種もありますが、ご使用の機器の仕様をご確認ください。
- 対称形で使いやすい、シンプルなおマウスです。
- 静かなクリック音なので周囲に迷惑がかけずにパソコンでの操作ができます。深夜の使用、職場や会議中での使用、図書館など公共施設での使用、赤ちゃんがいる家庭での使用に最適です。
- 赤色の光学式より感度の高い青いLEDを搭載し光沢感のあるデスク面でもマウスパッドなしでスムーズな操作が可能です。
※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さない場合があります。
- Bluetooth Ver.5.0規格に対応し、Bluetooth内蔵のパソコンにシーパーなしで接続できます。
- 不使用時の電池消耗を防止する電源ON/OFFスイッチ付きです。

5.各部の名称とはたらき



1 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マウスの動きも رفتり、ポップアップメニューの表示をすることもできます。

2 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。

■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、ホイ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、ズームが簡単に入ります。
●「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 カウト切替えボタン・充電確認LED

押すと、カーソルスピードを800・1200・1600カウントに切替えます。
LEDで充電の状態が分ります。「6.ご使用の準備」を参照)

4 充電ポート

付属の充電用ケーブル(microUSBケーブル)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、ワイヤレスのみの接続です。有線マウスとしての機能はありません)

5 電源スイッチ

マウス本体の電源をON/OFFします。

6 ブルーLED

光沢感のあるデスク面でもマウスパッドなしでスムーズな操作感を表現します。

- 対応しない機種もありますが、ご使用の機器の仕様をご確認ください。
- 対称形で使いやすい、シンプルなおマウスです。

7 接続切替え・ペアリングボタン

押すと1つに3つのモード確認LEDを切替えます。長押しすることでペアリングモードになります。

8 モード確認LED

接続切替え・ペアリングボタンを押すと白色点灯します。点灯したLEDに割り当てられた接続機器を操作できるようになります。接続切替え・ペアリングボタンを長押しすると速く点滅し、ペアリング(接続)モードに入ります。

② 充電用ケーブル

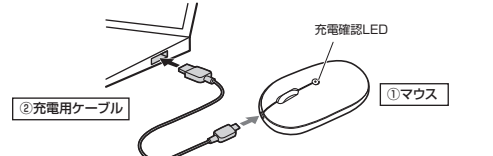
マウス充電用のmicroUSBケーブルです。

6 ご使用前の準備

充電方法

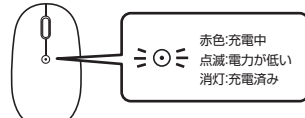
- はじめてご使用になるときはまず充電を行ってください。
- 充電確認LEDが赤色点灯から消灯したら充電完了です。
- 必ず付属の充電用ケーブルで充電してください。

① マウスに付属の充電用ケーブルを接続し充電します。



② 充電確認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3時間です。充電時間は接続する機器によって異なります。

充電の状態は下記LEDで分ります。



電源のON-OFF

マウス裏面の電源スイッチを切替えてください。

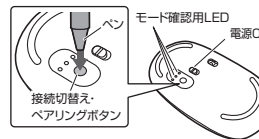


7.スリープモードについて

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。マウスは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。

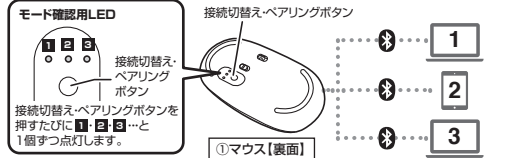
8.ペアリング(接続)モードについて

電源ONの状態でも、ペンなどを使用してモード確認用LEDが速く点滅するまで接続切替え・ペアリングボタンを押してください。ペアリング(接続)モードに入ります。ペアリング(接続)操作に関しては「10.機器との接続方法」をご確認ください。



9.マルチペアリング(複数接続)について

Bluetooth接続機器3台までペアリング(接続)設定させることができます。



■マルチペアリング方法

※機器の接続方法については「10.機器との接続方法」をご確認ください。

①Bluetooth機器1台目を接続。

- ①接続切替え・ペアリングボタンを押し、モード確認用LED **1** を点灯させてください。
- ②Bluetooth機器を接続してください。モード確認用LED **1** に割り当てられます。

②Bluetooth機器2台目を接続。

- ①接続切替え・ペアリングボタンを押し、モード確認用LED **2** を点灯させてください。
- ②Bluetooth機器を接続してください。モード確認用LED **2** に割り当てられます。

③Bluetooth機器3台目を接続。

- ①接続切替え・ペアリングボタンを押し、モード確認用LED **3** を点灯させてください。
- ②Bluetooth機器を接続してください。モード確認用LED **3** に割り当てられます。

■機器の切替え方法

接続切替え・ペアリングボタンを押して、モード確認用LEDのいずれかを点灯させてください。点灯したモード確認用LEDに割り当てられた機器を操作できるようになります。

10 機器との接続方法

1. マウスの電源をONにしてください。ペンなどを使用してモード確認用LEDが速く点滅するまで接続切替え・ペアリングボタンを押してください。

接続前にモード確認用LEDの点灯位置をご確認ください。
モード確認用LED ①・②・③のいずれかを選んでください。

モード確認用LED



※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。
※以下の説明は各OS別のペアリング(接続)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。

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。

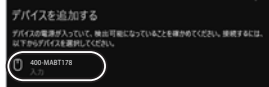


5. デバイス設定ウィンドウ内の「Bluetoothとその他のデバイス」をクリックし、「Bluetoothまたはその他のデバイスを追加する」をクリックしてください。Bluetoothが「オン」になっていることを確認してください。



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「400-MABT178」が表示されるので「400-MABT178」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。



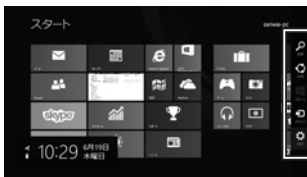
9. 「400-MABT178」が表示されていることを確認してください。



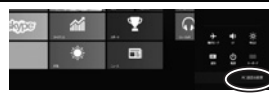
Windows 8.1

2. 画面右端に、「チャーム」を表示させてください。

【チャームの表示方法】マウス、およびタッチパッドを使用できる場合はマウス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。

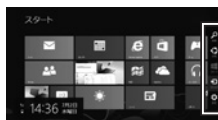


5. Bluetoothを「オン」にし、しばらくすると「400-MABT178」が表示されます。クリック、またはタッチしてペアリング(接続)してください。数秒後、インストールが完了します。

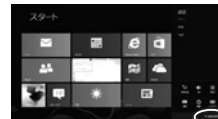


Windows 8

2. 画面右端に、「チャーム」を表示させてください。



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、またはタッチしてください。



4. 左のメニューにある「デバイス」をクリック、またはタッチしてください。※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。

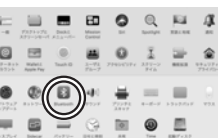


5. 右に表示されるメニューの「デバイスの追加」をクリック、またはタップします。しばらくすると「400-MABT178」が表示されたら、選択してペアリング(接続)を完了させてください。



macOS 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「400-MABT178」が表示されるので「接続」をクリックしてください。



※「Bluetoothをオフ」になっている場合は「Bluetoothをオンにする」をクリックしてください。マウスの検出が始まります。



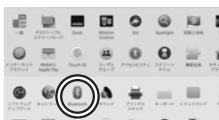
4. 接続済みが変わったらペアリング(接続)は完了です。



5. マウスの設定は「システム環境設定」のマウスから設定をしてください。

macOS 10.13~10.15

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「400-MABT178」が表示されるので「接続」をクリックしてください。



※「Bluetoothをオフ」になっている場合は「Bluetoothをオンにする」をクリックしてください。マウスの検出が始まります。



4. 接続済みが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「システム環境設定」のマウスから設定をしてください。

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「400-MABT178」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

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「400-MABT178」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

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。



iPadOS・iOSでのマウスの接続方法

▶ <https://sanwa.jp/qr.asp?DS=S0001>

11.故障かな...と思ったら

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。

(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「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。



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。

(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。



Q. マウス(マウスカーソル)が動かない。

A. 1. ペアリング(接続)が切れているか確認してください。
2. マウスが充電されているか確認してください。
マウスの電源がOFFになっていないか確認してください。(「6.ご使用の準備」参照)
3. モード確認用LEDを確認してください。

Q. マウス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。

マウス(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. マウスカーソルの動きがスムーズでない。

A. 1. 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。
2. 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でご使用になってください。

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)し直さずBluetoothデバイスの削除の仕方教えてください。

A. 弊社ホームページ(<https://www.sanwa.co.jp/>)から「お客様サポート」→「QA(よくある質問)」のページを開いて、QA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. 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デバイスドライバの更新がないか確認し、再度お試しください。

12.保証規定

- 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。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 所定の項目をご記入しただけの場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
 - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - 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。
 - 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。
 - 盗賊や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
- 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。
- 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。
- 本製品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。
- 本製品は医療機器、電子設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機軸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。
- 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、お客様ののご負担となります。
- 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。
- 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-MABT178 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		
担当署名	保証期間 1年	お買い上げ年月日 年 月 日

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

ver.1.0

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田原1-10-1 TEL:086-223-5690 FAX:086-235-2391
CB/AI/MO05z