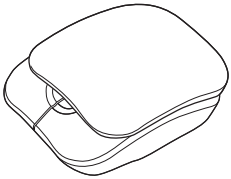


スライドカバーBluetoothマウス 取扱説明書

400-MA098



この度は、スライドカバーBluetoothマウス「400-MA098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おります。ご使用前の必ずご確認ください。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、足りないものがございますら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

- ① マウス本体 1台
 - ② 単四乾電池(テスト用) 2本
 - ③ 取扱説明書・保証書(本書) 1部
- ※ 部品の欠品や破損があった場合は、**品番と上記の部品番号(①～③)と部品名**(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ございます。
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

- 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。
(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)
- パソコン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、本製品をパソコンから取外してください。
- センサーの光を使用することは危険です。目を凝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。

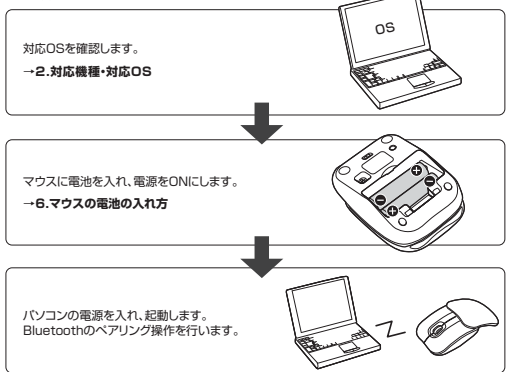
注意

- #### ■ 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採り、遮蔽不能な場合があります。
 - Bluetooth接続においては、無線LANや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. 対応機種・対応OS

■ 対応機種

- Bluetooth 3.0内蔵のWindows搭載(DOS/V)パソコン、タブレット
- Bluetooth 3.0マウスに対応しているAndroidスマートフォン、タブレット
- ※対応機種はご使用の機器の仕様を確認ください。
- Bluetooth 3.0内蔵のApple Macシリーズ

■ 対応OS

- Windows 10・8.1・8・7
- macOS 10.12～10.13, Mac OS X 10.3～10.11
- Android/バージョン3.0以降
- ※Mac OS X 10.3以降は、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。
- ※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. 特長

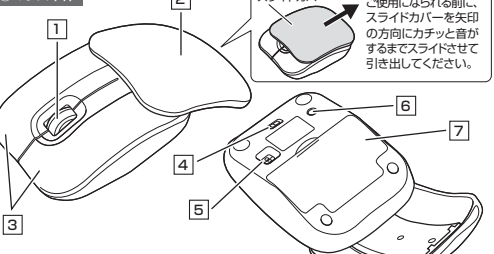
- スライドカバーでコンパクトになる持ち運びしやすいサイズのBluetoothマウスです。
- Bluetooth Ver.3.0規格に対応し、Bluetooth内蔵のパソコンにシーバーなしで接続できます。
- IRセンサーマウスは、波長の長い赤外線LEDを使用することで、駆動電圧を低くし、低消費エネルギーで使用できる省電力マウスです。
- Android搭載のスマートフォンやタブレットでも使用できます。ケーブルを使用しないので、スマートフォンやタブレットを充電しながらでも使用できます。
- ※Bluetoothに対応したスマートフォン/タブレットのみ対応。
- 不使用時の電池消費を防止する電源ON/OFFスイッチ付きです。

4. 仕様

適合規格	Bluetooth Ver.3.0
プロファイル	HID (Human Interface Device Profile)
周波数範囲	2,402～2,480GHz
通信範囲	最大半径約10m(非遮蔽性体上/本製天板)
分解能	1500count/inch
読み取り方式	IR赤外線センサー方式
ボタン	2ボタン、ホイール(スクロール)ボタン
サイズ・重量	約W55.8×D110.2×H33.9mm・約57.8g(電池含まず) ※スライドカバーを開けた使用時。
電池性能	連続作動時間/約127時間、連続待機時間/約1161時間 使用可能日数/約2ヶ月間 ※1日8時間/ソコソコを使用中、マウス操作を25%程度行う場合。 (アルカリ単四乾電池使用時) ※弊社社内テスト値であり、保証値ではありません。

5. 各部の名称とはたらき

① マウス本体



① ホイールボタン(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。またホイールボタンの隙間にLEDがあり、電源のON/OFFやペアリング時などに点灯・点滅して状態を表します。

■ 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。

■ スーム

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、ズームが簡単に行えます。

- 「Ctrl」キーを押しながらホイールをマウス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。

② スライドカバー

収納式になっており、コンパクトになり持ち運びしやすくなります。使用時はスライドして引き出すことにより、手の形にフィットし操作しやすい形になります。

③ 左ボタン・右ボタン

右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行ったり、ポップアップメニューの表示をすることもできます。

④ 電源スイッチ

マウス本体の電源をON/OFFします。

⑤ IRセンサー

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実現します。

● IRセンサー穴をずっと見たり、他人の目に向けしないでください。

⑥ ペアリングボタン

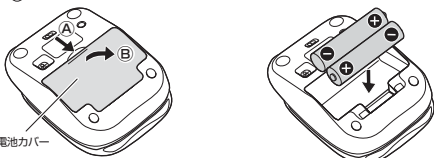
このボタンを押してペアリング操作をします。

⑦ 電池カバー

このカバーを外して電池を入れます。

6. マウスの電池の入れ方

- マウス裏面の電池カバーを(A)の方向に押しながら(B)の方向に開き、取外します。
- 付属の単四乾電池を電池収納スロットに入れます。※正しい極性で入れてください。



3. 電池カバーのツメを差し込んで、逆の手順で電池カバーを閉じます。

- 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、IRセンサーが点灯しなくなったり、電池を交換してください。
- 電池交換の際は、新品の単四アルカリ乾電池をご利用ください。(付属の電池はテスト用ですので、電池寿命が短くなります)
- 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内に置いておくとも液もれの原因になりますので、取出しておいてください。

7. Bluetoothのペアリングについて

■ ペアリングモード

マウスの電源をONにします。
マウス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。
ペアリングが完了するとLEDが消灯します。

ペアリング操作に関しては「8～9. ペアリング設定方法」をご確認ください。

■ スリープモード

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。マウスをクリックするがマウスを操作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. ペアリング設定方法(Windowsの場合)

1. マウスの電源をONにしてマウス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

- 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。
- 「設定」をクリックします。
- 設定画面の「Bluetoothとその他のデバイス」をクリックします。
- 設定ウィンドウ内の「デバイス」をクリックします。
- 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。
- デバイスを追加する画面になるので、「Bluetooth」をクリックします。
- マウスの電源をONにし、ペアリングボタンを押す。しばらくすると「400-MA098」が表示されるので「400-MA098」をクリックします。
- 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。
- 400-MA098が表示されていることを確認してください。



Windows 8.1

- 画面右端に、「チャーム」を表示させます。
- 「設定」をクリック、またはタッチし、「PC設定」の「設定の変更」をクリック、またはタッチします。
- 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。
- 「Bluetoothとその他のデバイス」をクリック、またはタッチします。



【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。



8. ペアリング設定方法 (Windowsの場合) (続き)

Windows 8

2.画面右端に、「チャーム」項目を表示させます。



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。



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、「400-MA098」が見つかったら、選択してペアリングを完了させます。
※1



Windows 7

2.タスクバー左下の「Windowsボタンスタートボタン」をクリックし、「デバイスとプリンター」を選択します。



3.左上の「デバイスの追加」をクリックします。



4.「400-MA098」が見つかったら、選択し、右下の「次へ」を選択します。その後ペアリングが行われ、完了です。
※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CHIDドライバ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再度設定してください。

1.スタートメニューから「デバイスとプリンター」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。

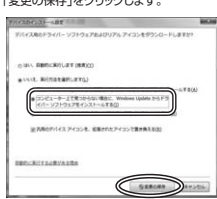


2.「デバイスのインストール設定」をクリックします。



8. ペアリング設定方法 (Windowsの場合) (続き)

3.「はい、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。

■ 本製品をWindows 7以降で使用されている際、「突然接続ができなくなる」「切断される」症状について

Windowsの仕様上、Bluetoothの電源が一定時間経過するとオフになるという機能が設定されている場合があります。そのような症状が出た場合、下記の方法で設定を変更し、再度ペアリングをやり直してください。

※この設定変更により、Bluetooth機器、および本体/バッテリーの消費の早さが変わる場合があります。ご了承ください。

1.「パソコン本体の「デバイスマネージャー」を開きます。
※デバイスマネージャーの開き方はOSのバージョンや各フォルダの表示方法によって異なります。ご使用のパソコンの取扱説明書をご覧ください。



2.デバイスマネージャーの中に、「Bluetooth無線」の項目がありますので、その中のBluetoothデバイスドライバの欄を右クリックし、「プロパティ」を開きます。使用されているパソコンによって名称が異なります。「FOXCONN」「BROADCOM」などがあります。



3.「電源の管理」タブをクリックし、その中にある「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」の項目のチェックを外します。

以上で完了です。

9. ペアリング設定方法 (Macの場合)

1.マウスの電源をONにするとホイールボタンの隙間のLEDが3秒間点灯します。マウス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。

macOS 10.13

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、「マウス」のアイコンをクリックします。



3.下の画面が表示され、「続ける」をクリックしてください。



4.完了すると右の画面が表示されます。マウスの設定をお好みで設定してください。



9. ペアリング設定方法 (Macの場合) (続き)

Mac OS X 10.9

2.メニューバーのBluetoothアイコンをクリックし、「Bluetooth」環境設定を開く...」を選択します。



3.「Bluetooth」が表示されます。デバイス名に「400-MA098」が表示されたら「ペアリング」をクリックしてください。



4.設定完了です。Bluetoothマウスが使用可能になりました。



Mac OS X 10.6.8

2.メニューバーのBluetoothアイコンをクリックし、「Bluetoothデバイスを設定...」を選択します。



3.「Bluetooth設定アシスタント」が表示されます。デバイス名に「400-MA098」が表示されたら「続ける」をクリックしてください。



4.「400-MA098」の登録を設定中。」の表示が出ます。



5.設定完了です。Bluetoothマウスが使用可能になりました。



Mac OS X 10.5

2.メニューバーのBluetoothアイコンをクリックし、「Bluetoothデバイスを設定...」を選択します。



3.「Bluetooth設定アシスタント」が表示されたら、「続ける」をクリックしてください。



4.「マウス」を選択し、「続ける」をクリックします。



5.「400-MA098」が見つかったら、「続ける」をクリックして次のステップに進みます。



6.「マウスを登録しています」というメッセージが表示されたら、「続ける」をクリックしてください。



7.設定完了です。Bluetoothマウスが使用可能になりました。



一度接続が確立すると、リセット等を行わない限り、本製品とパソコンの接続は継続的に維持されます。

10. 「故障かな……」と思ったら

Q. マウス(マウスカーソル)が動かない。

1. ペアリングが切れていないか確認してください。(手順7参照)
2. 電池の正しく挿入されているか確認してください。マウスの電源スイッチがOFFになっていないか確認してください。(手順6参照)
3. 電池の残量が空になっているかもしれないので、電池を交換してみてください。(手順6参照)

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。

1. 本製品は、電池の消費を抑えるため、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. マウスカーソルやスクロールの動きがスムーズでない。

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ので、避けてください。
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スパ等の上でご使用になってみてください。
3. マウスを動かした際、マウスカーソルの動きが悪くなった、動かなくなった、電池が少なくなっている一方で、新しい電池に交換してください。(手順6参照)

Q. Internet Explorer でスムーズにスクロールできない。

1. 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トゥルーカラーにすると、スクロールの動きがおかしくなった。ハイカラーモードを選択してください。トゥルーカラーでは、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。

1. 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. ペアリング直す際のBluetoothデバイスの削除の仕方を教えてください。

1. 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。

1. 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。

1. 「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。

1. 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。

保証規定・保証書

- 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。万が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した場合、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	400-MA098	色	
シリアルナンバー			
お客様	お名前・ご住所		
	TEL		
販売店	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

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 〒770-0825 岡山県岡山市北区西町1-10-1 TEL:086-223-5680 FAX:086-235-2381 B/AB/H/No