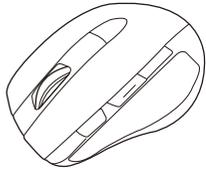


**SANWA SUPPLY** マルチペ어링対応Bluetooth3.0 ブルーLEDマウス取扱説明書

400-MA088



- 最初にご確認ください
- マウス本体 ..... 1台
  - 単四乾電池 (テスト用) ..... 2本
  - 取扱説明書・保証書 (本書) ..... 1部

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される場合がございます。本誌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**

**目次**

- はじめに
- 健康に関する注意
- 警告
- 注意
- 対応機種・対応OS
- 接続手順
- 特長
- 各部の名称とはたらき
- マウスの準備 (電池の入れ方)
- ペアリング操作 Windowsの場合
- ペアリング操作 Mac OS Xの場合
- 「故障かな～」と思ったら
- 保証書・保証規定

**1.はじめに**

この度は、マルチペ어링対応Bluetooth3.0ブルーLEDマウス(以下「本製品」といいます)をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品をご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、お手元に置き、いつでも確認できるようにしておいてください。

**2.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。

**3.警告**

- テレビ・ラジオの受信障害について  
本製品は、FCCの定めるクラスBのパソコン機器に対する許容条件につき、所定の審査の上、FCC-15章の規定内容に適合するものとして認定されています。FCC-15章は居住環境において防止すべき受信障害の規制基準を定めたものですが、装置の設置状況によっては受信障害が発生する場合があります。ご使用のパソコンシステムが受信障害の原因となるかどうかは、そのシステムの電源を切ることでご確認ください。電源を切ることで受信障害が解消されれば、ご利用のパソコン、あるいは、その周辺装置が原因であると考えられます。ご使用のパソコンシステムがテレビやラジオの受信状態に影響している場合、以下の手順のいずれか、あるいはいくつかを組み合わせをお試しください。
- テレビまたはラジオのアンテナの向きを変え、受信障害の発生しない位置を探してみてください。
- テレビまたはラジオから離れた場所にパソコンを設定し直してください。
- テレビまたはラジオとは別の電源供給線にあるコンセントにパソコンを接続してください。
- 状況に応じ、テレビ・ラジオの修理業者またはマウスの販売店にもご相談いただけます。

●注意  
本製品に対し許可しない変更または加工が加えられた場合、FCCの許可が無効となり、正規の製品としての使用は認められませんのでご注意ください。

**4.注意**

- 本製品およびソフトウェアを使用したことによる生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品はBluetooth対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
- 本製品は一般的な職場やご家庭での使用を目的としています。本書に記載されている以外のご使用にて損害が発生した場合には、弊社は一切の責任を負いません。
- 医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下で使用しないでください。
- 高い安全性や信頼性が要求される機器や電算機システムなどと直接的または間接的に関わるシステムでは使用しないでください。
- 飛行機の通信システムを妨害する恐れがありますので、飛行機で本製品を使用しないでください。
- ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は、医師に相談の上で使用してください。

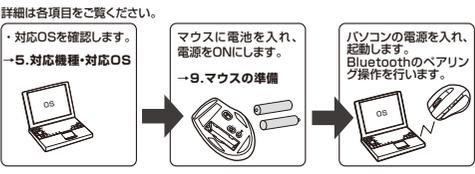
- Bluetoothについて
- 本製品のみ周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)が運用されています。
- 本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されていないことを確認してください。
- 万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変え、速やかに電波の発射を停止してください。

- 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、近くで使用するお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。

**5.対応機種・対応OS**

- 対応機種
- Bluetooth3.0内蔵のWindows搭載パソコン、タブレット
- Bluetooth3.0に対応し、マウスを使用可能な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ご確認ください。
- Bluetooth3.0内蔵のMac及びMacbookシリーズ
- 対応OS
- Windows 10・8.1・8・7
- Android(バージョン3.0以降)
- Mac OS X 10.9以降
- ※Mac OS Xで標準インストールされているSafari、Mail、Text Edit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。
- ※本文中に記載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。

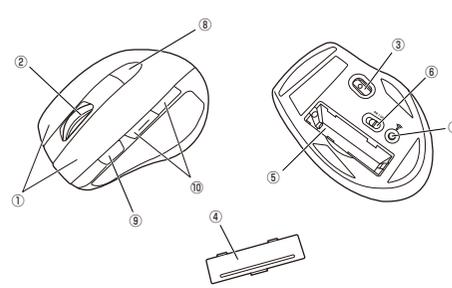
**6.接続手順**



**7.特長**

- 3台までペアリングが可能なBluetoothマウスです。
- ボタン1つで接続先を切り替えることができます。
- Windows、Mac OS、Androidに対応していますので、パソコンやタブレットなど、OSが違っても機器間でも使用、切り替えることができます。
- ※対応しない機種もありますので、ご使用の機器の仕様をご確認ください。
- Bluetooth Ver.3.0規格に対応し、Bluetooth内蔵のパソコンにレシーバーなしで接続できます。
- カウント自動調節機能をONにすると、マウスの動きに合わせてカーソル移動速度が調節されます。
- 高性能ブルーLEDセンサーを搭載し、高い読み取り性能を実現します。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使用すると、カーソルがスムーズに動かない場合があります。また規則正しいパターンの上ではトラッキング能力が低下する場合があります。
- 戻るボタンを搭載しており、サイドの2ボタンで、Webブラウザでの「戻る・進む」の操作がスピーディーに入ります。

**8.各部の名称とはたらき**



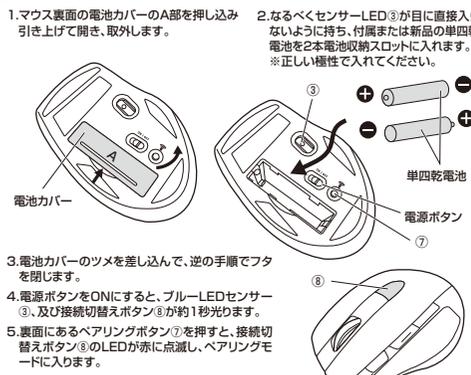
- ①左ボタン・右ボタン ..... 左ボタンは通常クリック、ダブルクリックに使われます。また右ボタンはWindowsでのアプリケーションごとに設定されているマウスの動きもったり、ポップアップメニューの表示をすることもできます。
- ②ホイールボタン ..... インターネットやWindows上のドキュメント画面をスクロールさせる際、このホイールを前後に回転させて上下スクロールを可能にします。
- スクロールモード ..... インターネットやWindows上のドキュメント画面でスクロールモードを使用する際、このボタンをクリックしマウスを前後左右に少し動かすと自動的に画面がスクロールします。このスクロールをためるには、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。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ます。[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ブルーLED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。
- ④電池カバー ..... このカバーを外して、電池を入れます。
- ⑤電池収納スロット ..... 電池を収納することができます。
- ⑥電源ボタン ..... このボタンを押して電源をON、OFFします。
- ⑦ペアリングボタン ..... このボタンを押してマウスをペアリングモードにします。
- ⑧接続切替えボタン ..... ペアリングしたデバイスで切替えるボタンです。ボタンを押すと、同じ部分にあるLEDが「1回→2回→3回→1回→…」という順番で変わっていきます。LED1回点灯→モード1にペアリングされたデバイスに接続します。LED2回点灯→モード2にペアリングされたデバイスに接続します。LED3回点灯→モード3にペアリングされたデバイスに接続します。また、各LED点灯回数に応じてペアリングの操作をする際にも使います。※操作方法は後述
- ⑨カウント自動調節機能ボタン ..... カウントの設定を「1600dpi(固定)」と「カウント自動調節機能」を切り替えるボタンです。このボタンを押すと、接続切替えボタン部分のLEDが、「1回→2回→1回…」という順番で変わっていきます。LED1回点灯→1600dpiモード LED2回点灯→カウント自動調節機能ON
- ⑩戻るボタン・進むボタン ..... Webブラウザで「戻る・進む」の操作がスピーディーに入ります。

- ペアリングモード  
マウス裏面のペアリングボタンを押すと、ペアリングモードに入ります。ペアリング操作に関しては「10-1.ペアリング操作」をご確認ください。
- スタンバイモード  
マウスを操作中にマウスを動かさない状態がほんの少し続くと、スタンバイモードになります。マウスボタンを押すと、すぐに復帰します。
- スリープモード  
マウスを動かさない状態が約10分続くと、スリープモードになります。ボタンを押すと、マウスが復帰して動作可能になります。

※注意: マウスがスリープモード状態になった際は、必ずマウスのボタンを押して復帰させる必要があります。その際、復帰まで数秒間かかります。また、復帰時に押したボタンが反応する場合がありますのでご注意ください。

**9.マウスの準備 (電池の入れ方)**



⑦ 電池カバーのツメを差し込んで、逆の手順でフタを閉じます。

⑧ 電源ボタンをONにすると、ブルーLEDセンサー③、及び接続切替えボタン⑧が約1秒光ります。

⑨ 裏面にあるペアリングボタン⑦を押すと、接続切替えボタン⑧のLEDが赤点滅し、ペアリングモードに入ります。

【初回、またはペアリングがない状態で電源ON-OFF】上記の際でも、電源を入れていただければペアリングモードはONになりません。ペアリングボタンを押して、ペアリングモードにしてからペアリング設定を行ってください。

【ペアリング操作後のマウスの動作】「10.ペアリング操作」が完了した後は、マウスの電源をONにしたままの状態では自動的に接続され、マウスを動かさなくても、上記電源ONの操作を行えば自動的に接続されます。

※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。

※電池交換の際には、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)

※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。

**10.ペアリング操作 Windowsの場合**

- まず、ペアリングしたいモードを選択します。接続切替えボタンを押して、LED点灯回数を確認してください。モード1にペアリングする場合は、接続切替えボタンのLEDが1回点灯した状態で行います。
- 下記、操作にてクリックと記載する部分については、タッチパネルで操作する場合のタッチ操作と同じです。
- ※下記の説明は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の場合**

- 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」タブをクリックし、設定画面を開きます。
- 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」タブをクリックし、設定画面を開きます。



6. BluetoothがOFFになっている場合はオンをクリックしてONにします。デバイス一覧の中に「1 to 3 Bluetooth Mouse」が表示されますので、クリックしてペアリングします。数秒後、インストール、ペアリングが完了します。※1

## 10.ペアリング操作 Windowsの場合(続き)

### ■Windows 8.1の場合

2.画面右端に、「チャーム」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「PCとデバイス」をクリック、またはタッチします。



5.Bluetoothを「オン」にし、「1 to 3 Bluetooth Mouse」が表示されたら、クリック、またはタッチしてペアリングします。数秒後、インストールが完了します。※1



### ■Windows 8の場合

2.画面右端に、「チャーム」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。



## 10.ペアリング操作 Windowsの場合(続き)

### ■Windows 8の場合(続き)

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、またはタッチし、「1 to 3 Bluetooth Mouse」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の場合

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.「1 to 3 Bluetooth Mouse」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※2



※1:1台のペアリング設定が終わったら、接続切替ボタンで別のモードに切替えて、再度同じ動作を行ってください。(新たな接続先のOS等ペアリング方法が違う場合は、そのOSに従ってペアリング操作をしてください)

※2:ペアリング操作、および待ち時間中にタイムアウト(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ー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HIDドライバー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て再設定してください。

1.スタートメニューから「デバイスとプリンタ」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クリックします。



3.「いいえ、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の電源が一定時間を過ぎるとOFF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」を開きます。  
※デバイスマネージャの開き方は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。代表的なものは「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。

## 11.ペアリング操作 Mac OS Xの場合

1.マウス裏面のペアリングボタンを押すと、接続切替ボタンが点滅し、ペアリングモードに入ります。

### ■Mac OS X 10.9以降の場合

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「1 to 3 Bluetooth Mouse」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。※1



※1:1台のペアリング設定が終わったら、接続切替ボタンで別のモードに切替えて、再度同じ動作を行ってください。(新たな接続先のOS等ペアリング方法が違う場合は、そのOSに従ってペアリング操作をしてください)

## 12.「故障が……」と思ったら

- Q. マウス(マウスカーソル)が動かない。
  - A. 1. ペアリングが切れていないか確認してください。(手順10参照)
  2. 電池の残量が空になっているかもしれませんので、電池を交換してみてください。(手順9参照)
- Q. マウスをしばらく操作しないと、動かし始めに遅延が少し発生します。マウス(マウスカーソル)が動かない。
  - A. 本製品は、電池の消費を抑えるため、しばらく操作を行わないとスリープモードに入ります。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. ブルーLEDセンサーは非常に高性能なセンサーですが、鏡などの光を反射する素材や、ガラスなど透明な素材の上で使用になると、マウスカーソルがスムーズに動かない場合があります。また、規則正しいパターンの上ではトラッキング性能が低下する場合があります。
- Q. Internet Explorerでスムーズにスクロールできない。
  - A. 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ーラーにすると、スクロールの動きがおかしくなった。
  - A. ハイカラーモードを選択してください。トゥルーカーラーでは、GPU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。
  - 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からご確認ください。
- Q. ペアリングし直す際の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(<http://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ない。
  - 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。

## 13.保証書・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、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になります。
  - 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故障の原因が取扱い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落湯や中古品販売、オークション、転売、オークション、転売などでご購入された場合。
  - ⑦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受けたいし兼ねます。
  - ⑧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。
  - ⑨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ません。
  - ⑩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。
  - ⑪修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の送料費用は、お客様のご負担となります。
  - 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。

サンワサプライ株式会社

保証書	型番: 400-MA088	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		
保証期間 6ヶ月 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

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  
BG/BB/RT/DAU