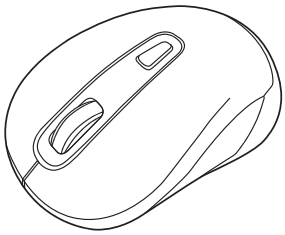
SANWA SUPPLY

MA-BTBL29シリーズ

Bluetooth3.0
ブルーLEDマウス 取扱説明書

MA-BTBL29

㊣ R 204-720378



この度は、Bluetooth3.0ブルーLEDマウス「**MA-BTBL29**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。ご使用の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、足りないものがございましたら、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単三乾電池(テスト用) …… 1本
③取扱説明書(本書) …… 1部　④保証書 …… 1部

※欠品や破損があった場合は、**品番(MA-BTBL29BK/R/W)**と**上記の番号**(①～④)と**名称**(単三乾電池など)をお知らせください。

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。
最新の情報は、弊社WEBサイト(https://www.sanwa.co.jp/)をご覧ください。

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

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。
⑴保証書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。

サンワサプライ株式会社

切り取った保証書をこちらに
糊やテープで貼付けて保管してください

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。

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なってください。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)
●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清掃する時は電源を必ずお切りください。
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。

1.接続手順

詳細は各項目をご覧ください。

対応OSを確認します。
→2.対応機種・対応OS

マウスに電池を入れ、
電源をONにします。
→6.マウスの電池の入れ方

パソコンの電源を入れ、
起動します。
Bluetoothのペアリング
操作を行います。

2. 対応機種・対応OS

■ 対応機種
●Windows搭載パソコン、タブレット(Bluetoothモジュールが内蔵されている機種)
●Apple Macシリーズ(Bluetoothアダプタを接続・インストールしている機種)
●Androidスマートフォン、タブレット(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。

■ 対応OS
●Windows 10・8.1・8・7・Vista・XP
●macOS 10.12～10.14、Mac OS X 10.3～10.11
●Android 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。

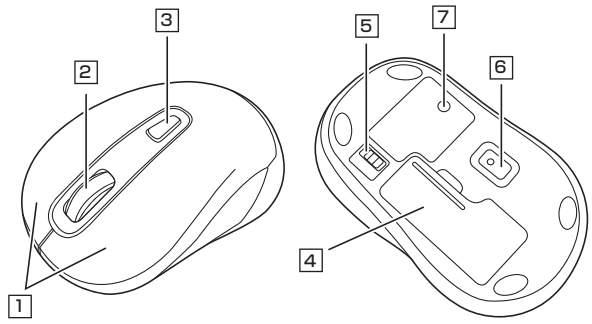
3. 特長

●対称形で手にフィットするサイズのマウスです。
●赤色の光学式より感度の高いブルーLEDを搭載しており、光沢感のあるガラス面でもスムーズな操作感を実現します。
※鏡など光を反射する素材や、高透明度の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。
●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。
●用途に合わせてカーソルスピードを1000、1600カウントに切替えることができます。カウント切替えボタンを押すだけのスピード簡単切替えです。
●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。
※AndroidでもBluetoothマウスに対応していない場合があります。

4. 仕様

適合規格	Bluetooth Ver.3.0 Class2
プロファイル	HID (Human Interface Device Profile)
周波数範囲	2.402GHz～2.480GHz
通信範囲	木製机(非磁性体)/半径約10m
分解能	1000･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、カウント切替えボタン
サイズ･重量	約W99×D57×H37mm･約60g(電池含まず)
電池性能	連続作動時間/約100時間、連続待機時間/約3600時間 使用可能日数/約1.5ヶ月間 ※一日8時間パソコンを使用中に、マウス操作を25%程度行う場合。 (アルカリ単三乾電池使用時) ※自然放電を考慮しない弊社社内テスト理論値であり、保証値ではありません。

5. 各部の名称とはたらき



1 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。

2 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。

■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 カウント切替えボタン

ボタンを押すと、分解能を1600→1000カウントに切替えることができます。
ホーイルボタンの隙間のLEDで状態を確認できます。
1000カウント:LEDがゆっくり2回点滅
1600カウント:LEDが早く2回点滅

4 電池カバー

電池カバーを開けて中に単三乾電池を入れます。

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

光学式センサーが動きを読み取り正確で自然な動きを実現します。

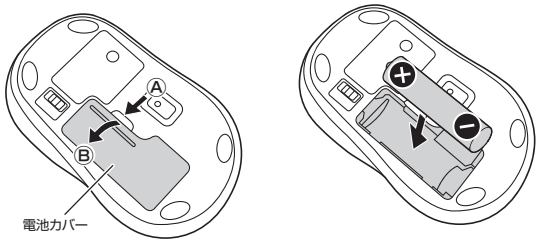
7 ペアリングボタン

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。

6. マウスの電池の入れ方

1.マウス裏面の電池カバーをⒶの方向に押しながらⒷの方向に開き、取外します。

2.付属の単三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、逆の手順でフタを閉じます。

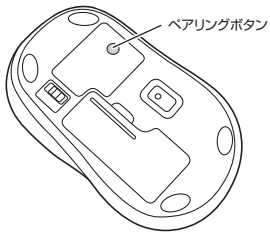
※マウスを動かしている際、カーソルの動きがスムーズでなくなったり、ブルーLEDが点灯しなくなったら、電池を交換してください。
※電池交換の際には、新品の単三アルカリ乾電池をご利用ください。(付属の電池はテスト用ですので、電池寿命が短くなります)
※電池交換の際はマウスの電源をOFFの状態で行ってください。
※空になった電池をマウス内に置いておくと液もれの原因になりますので、取出しておいてください。

●種類の違う乾電池を使用しないでください。故障の原因となります。
●乾電池の保護フィルムを剥がしてから入れてください。

7. Bluetoothのペアリングについて

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。
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「9.ペアリング設定方法」をご確認ください。



8.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。

※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が点灯しなくなったら、電池を交換してください。電池交換の際は、単三乾電池をご使用ください。(付属の電池は、テスト用ですので、電池寿命は短くなっています)
※交換用電池には、新品の単三アルカリ乾電池をご使用ください。
※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本体内に置いておくと液もれの原因になりますので、取出しておいてください。

(裏面へ続く)

9.ペアリング設定方法

※以下の説明は標準で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の場合

■Windows 10の場合

1.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、「設定」をクリックします。

2.「デバイス」をクリックします。

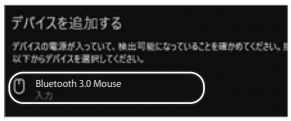
3.「Bluetoothとその他のデバイス」をクリックし「+」をクリックします。

4.マウスの電源ONの状態にして、ペアリングボタンを押します。
※ペアリングモードになりペアリングLEDが点滅します。

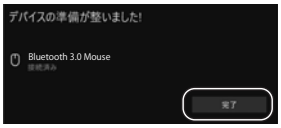
ペアリングLEDが点滅しない場合はBluetoothモードになっていない可能性があります。接続切替を行なってから再度ペアリングをしてください。

5.「デバイスを追加する」の「Bluetooth」をクリックします。

6.「Bluetooth 3.0 Mouse」をクリックします。



7.「接続済み」と表示されれば、ペアリングは完了です。



8.Bluetoothとその他デバイスに「Bluetooth 3.0 Mouse」が追加されます。

■Windows 8.1の場合

1.画面右端に、「チャーム」を表示させます。

【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。

2.「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。

3.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。

4.Bluetoothを「オン」にし、マウスの電源をONの状態にして、ペアリングボタンを押します。

※ペアリングモードになりLEDが点滅します。「Bluetooth 3.0 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。

■Windows 8の場合

1.画面右端に、「チャーム」を表示させます。

2.「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。

3.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。

4.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、マウスの電源ONの状態にして、ペアリングボタンを押します。
※ペアリングモードになりLEDが点滅します。「Bluetooth 3.0 Mouse」が見つかったら、選択してペアリングを完了させます。

■Windows 7の場合

1.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。

2.左上の「デバイスの追加」をクリックします。

3.「Bluetooth 3.0 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。※

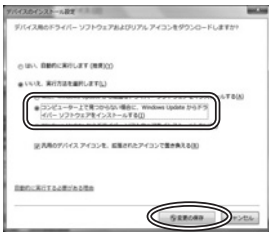
9.ペアリング設定方法（続き）

※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。

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。

Macの場合

■macOS 10.12の場合

1.Appleメニューから「システム環境設定」をクリックします。

2.「マウス」をクリックします。

3.Bluetoothの検出が始まりますので、マウスの電源ONの状態にして、ペアリングボタンを押します。
※ペアリングモードになりLEDが点滅します。
※下記画面が出てこない場合は、右下の「Bluetoothマウスを設定...」をクリックしてください。

4.「Bluetooth 3.0 Mouseが検出されました」と表示されるので「続ける」をクリックしてください。
※「続ける」をクリックしないと再度マウスの検出になりますのでご注意ください。

5.「マウスが接続されました」と表示され、ペアリングは完了です。

6.「Bluetoothマウスを設定...」をクリックして状態を確認します。

7.「接続済み」になっているのを確認して「完了」をクリックしてください。
※下記画面が出てこない場合は、「システム環境設定」→「Bluetooth」をクリックして確認してください。

Androidの場合

1.Androidの機器側のBluetooth設定をONにします。

2.Bluetoothの検出が始まりますので、マウスの電源ONの状態にして、ペアリングボタンを押します。※ペアリングモードになりLEDが点滅します。

3.Androidの機器側に「Bluetooth 3.0 Mouse」が検出されたら選択して、接続します。

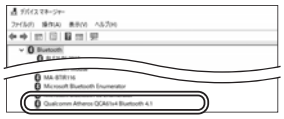
※詳しくはご使用の機器の取扱説明書をご覧ください。

10.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。

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。

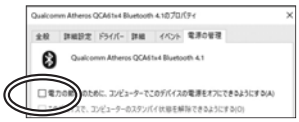
⑵「Bluetooth」のプロパティを開いてパソコンのBluetoothアダプタをダブルクリックします。



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. 1. ペアリングが切れていないか確認してください。
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。

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. ブルーLED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ご使用になると、マウスカーソルがスムーズに動かない場合もあります。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。トゥルーハイカラーでは、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。
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。

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. 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。

サンワサプライ株式会社

ver.1.1

岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
東京サプライセンター / 〒140-8566 東京都品川区南大井6-5-8 TEL.03-5763-0011 FAX.03-5763-0033
札幌営業所/〒060-0808 札幌市北区北八条西4-1-1 パストラルビルN8 TEL.011-611-3450 FAX.011-716-8990
仙台営業所/〒983-0852 仙台市宮城野区福岡1-6-37宝栄仙台ビル TEL.022-257-4638 FAX.022-257-4633
名古屋営業所/〒453-0015 名古屋市中村区椿町16-7カジヤマビル TEL.052-453-2031 FAX.052-453-2033
大阪営業所/〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-45新大阪八千代ビル TEL.06-6395-5310 FAX.06-6395-5315
福岡営業所/〒812-0011 福岡市博多区博多駅前4-3-3博多八百治ビル TEL.092-471-6721 FAX.092-471-8078

BJ/AF/MODaSz